



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

LAPORAN KINERJA TAHUN 2023 DAN PROGRAM KERJA TAHUN 2024

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



 021 4894909

 fmipa@unj.ac.id

 www.fmipa.unj.ac.id

**LAPORAN KINERJA TAHUN 2023
DAN
PROGRAM KERJA TAHUN 2024
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM**



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KINERJA TAHUN 2023**

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Nama Dekan : Prof. Dr. Muktiningsih N., M.Si
NIP : 19640511 198903 2 001
Golongan/Pangkat : IV/d

Jakarta, 20 Desember 2023

Rektor Universitas Negeri Jakarta



REKTOR
Prof. Dr. Komarudin, M.Si
NIP. 196403011991031001

Dekan FMIPA UNJ



Prof. Dr. Muktiningsih N., M.Si
NIP. 196405111989032001

RINGKASAN EKSEKUTIF

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Jakarta (UNJ) sebagai salah satu fakultas yang berada di bawah naungan UNJ senantiasa melaksanakan kegiatan yang disesuaikan dengan kebijakan Universitas Negeri Jakarta. Melalui visi, misi, sasaran dan strategi sesuai karakteristik yang dimiliki oleh FMIPA. Pada tahun 2023, FMIPA telah mencapai 6 (enam) target indikator Kinerja Utama (IKU) yaitu IKU-2 (Target 22% capaian 25.82%), IKU-3 (Target 25% capaian 76,47%), IKU-4 (target 45% capaian 85,85%), IKU-5 (target 0.9 capaian 8.77), IKU-6 (target 60% capaian 100%) dan IKU-7 (target 60% capaian 100%). Ada 2 (dua) IKU yang belum tercapai yaitu IKU-1 (target 65% capaian 61.75%) dan IKU-8 (target 80% capaian 40%). Ketidak tercapaian IKU-1 disebabkan karena adanya kenaikan Upah Minimum Regional (UMR) DKI sehingga banyak alumni yang mendapatkan penghasilan dibawah UMR tersebut. Selain itu masih rendahnya alumni yang melaporkan aktivitasnya melalui *tracer study* sehingga data yang diperoleh belum komprehensif. Sedangkan ketidak tercapaian IKU-8 disebabkan karena ada 4 (empat) program studi yang telah divisitasi oleh Lembaga Akreditasi Internasional ASIIN namun belum mendapatkan Sertifikat akreditasi Internasional. Berdasarkan capaian IKU dan aktivitas yang dilakukan maka FMIPA masih harus terus berbenah diri dalam pencapaian indikator kinerja yang memberikan kontribusi dalam peningkatan kualitas Fakultas dan program studi dilingkungan FMIPA. Peningkatan dan penguatan capaian Indikator Kinerja Utama (IKU) harus dilakukan secara kontinyu dan perencanaan yang matang sehingga menjadi budaya mutu dan menjadi arah pengembangan FMIPA. Karakteristik dan keunggulan FMIPA dalam bidang Penelitian dan Publikasi harus tetap dijaga dan dikembangkan menuju *word class univeristy*, penguatan dalam aspek kualitas publikasi terus dibenahi sehingga warga FMIPA siap menghadapi Visi Univeritas menuju *world class university*. Kegiatan peningkatan dan pengembangan kurikulum, kompetensi dosen, dan mahasiswa perlu terus ditingkatkan, Kerja sama yang telah ada dengan berbagai institusi baik institusi pendidikan maupun non kependidikan serta Dunia Usaha dan Dunia Industri (DUDI) perlu terus dijaga dengan baik dan dikembangkan, sehingga dapat mewujudkan visi FMIPA dan Universitas Negeri Jakarta.

Keyword: FMIPA UNJ, Laporan Kinerja, 2023

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas perkenan Nya sehingga Laporan Kinerja Tahunan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Jakarta (UNJ) Tahun 2023 dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini merupakan rangkuman dari kegiatan atau capaian yang telah dilakukan oleh fakultas dan program studi di lingkungan FMIPA untuk mencapai visi dan misi fakultas dan program studi pada tahun 2023.

Hasil capaian kinerja FMIPA tahun 2023 ini menjadi panduan dalam perencanaan program kerja FMIPA tahun 2024 khususnya pada perencanaan target dan strategi pencapaiannya.

Kami sampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada

1. Bapak Prof. Dr. Komaruddin, M.Si., sebagai Rektor UNJ yang telah memberikan dukungan pencapaian target capaian FMIPA.
2. Para Wakil Rektor di lingkungan Universitas Negeri Jakarta, Ketua Lembaga LP3, dan LP2M
3. Bapak/Ibu Wakil Dekan I, II, III FMIPA UNJ yang terus mengawal dan mendampingi penyusunan laporan kinerja tahunan fakultas dan program studi.
4. Bapak/Ibu Korprodi di lingkungan FMIPA UNJ yang telah bekerja keras bersama tim penyusun sehingga laporan kinerja tahunan program studi dapat diselesaikan dengan baik.
5. Bapak/Ibu Kordinator Layanan dan staf di lingkungan FMIPA UNJ yang telah mendukung dalam pengumpulan data untuk kelengkapan laporan kinerja fakultas dan program studi.
6. Seluruh dosen dan mahasiswa FMIPA yang telah membantu dalam pencapaian target kinerja fakultas dan program studi tahun 2023.

Kami menyadari masih banyak hal yang harus diperbaiki dan dikembangkan untuk mencapai VMTS FMIPA, semoga secara bertahap dan terencana pencapaian target akan lebih baik. Demikian yang dapat disampaikan dan atas perhatiannya kami haturkan terima kasih.

Jakarta, 20 Desember 2023
Dekan FMIPA UNJ

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
RINGKASAN EKSEKUTIF	3
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI.....	5
BAB I PENDAHULUAN	6
A. BASELINE TAHUN 2022	7
B. TARGET CAPAIAN TAHUN 2023	14
BAB II PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN KINERJA 2023	17
A. STRATEGI CAPAIAN TARGET	17
B. CAPAIAN BERDASRKAN DATA KINERJA UTAMA.....	17
B.1 Realisasi Anggaran.....	17
B.2 Capaian Kinerja berdasrkan kontrak kinerja setiap IKU	20
B.2.1 Target dan Capaian Kinerja IKU-1.....	20
B.2.2 Target dan Capaian Kinerja IKU-2.....	23
B.2.3 Target dan Capaian Kinerja IKU-3.....	27
B.2.4 Target dan Capaian Kinerja IKU-4.....	30
B.2.5 Target dan Capaian Kinerja IKU-5.....	34
B.2.6 Target dan Capaian Kinerja IKU-6.....	38
B.2.7 Target dan Capaian Kinerja IKU-7.....	41
B.2.8 Target dan Capaian Kinerja IKU-8.....	44
C. CAPAIAN LAIN.....	46
BAB III RENCANA PROGRAM KERJA 2024 (MENUJU WCU)	60
BAB IV PENUTUP.....	63
LAMPIRAN	65

BAB I PENDAHULUAN

Universitas Negeri Jakarta merupakan salah satu Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan (LPTK) merupakan lembaga pendidikan tinggi yang mempunyai tugas utama dalam bidang pendidikan dan pengajaran, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat. Orientasinya adalah merealisasikan mandat kelembagaan dalam mencetak tenaga kependidikan dan non kependidikan, dengan tetap mengedepankan fungsi dan perannya sebagai lembaga pendidikan tinggi. Tuntutan perubahan yang sangat cepat dalam bidang ilmu pengetahuan teknologi dan seni, tuntutan masyarakat terhadap kualitas serta kebijakan pemerintah dalam pendidikan nasional yang demikian tinggi diiringi tantangan global yang semakin kompetitif, mengharuskan Universitas Negeri Jakarta mempersiapkan diri, adaptif serta cermat dalam merancang dan menetapkan arah kebijakan untuk menghadapi berbagai perubahan tersebut.

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Jakarta (UNJ) sebagai salah satu fakultas yang berada di bawah naungan UNJ senantiasa melaksanakan kegiatan yang disesuaikan dengan kebijakan Universitas Negeri Jakarta. Melalui visi, misi, sasaran dan strategi sesuai karakteristik yang dimiliki oleh FMIPA. Pada awal tahun 2023, Dekan FMIPA UNJ memiliki kontrak kinerja dengan Rektor UNJ dalam menjalankan aktivitas akademik dan Non Akademik dengan target capaian berbasis pada Indikator kinerja Utama (IKU) yang telah disepakati bersama. Laporan kinerja FMIPA tahun 2023 juga merupakan total capaian kinerja 14 (empat belas) prodi yang berada di lingkungan FMIPA UNJ, yaitu 4 (empat) Program Studi Sarjana Pendidikan, 6 (enam) Program Studi Sarjana Non Kependidikan dan 4 (empat) Program Studi Magister Pendidikan.

Target dan Capaian Kinerja 2023 disusun berdasarkan pada capaian kinerja tahun 2022 baik dilihat dari capaian IKU-1 sampai IKU-8, maupun program-program spesifik untuk pengembangan Prodi

dilingkungan FMIPA. sehingga diharapkan peningkatan mutu terjadi secara kontinyu dan implementasi PPEPP (Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, dan Peningkatan) menjadi budaya mutu yang dikembangkan di FMIPA UNJ.

A. Baseline Tahun 2022

Capaian Indikator kinerja Utama (IKU-1 sampai dengan IKU-8) FMIPA Pada tahun 2022 dijadikan baseline untuk menyusun target capaian pada tahun 2023. Capaian target 2022 disajikan pada tabel 1.

Tabel 1. Indikator Kinerja, target UNJ, target UNJ, Target FMIPA, Capaian FMIPA dan Target 2021-2023

No	Sasaran Strategis	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Satuan	Target/Capaian Kinerja				Target 2023
					Target UNJ 2022	Capaian FMIPA 2021	Target FMIPA 2022	Capaian FMIPA 2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	Kinerja Pengelolaan Keuangan Efektif, Efisien dan Akuntabel		I.1. Pagu Anggaran 2022	Rp.	6.401.548.000				98
			I.2. Target Serapan	%	98	98	98	98	
II.	Layanan Prima	[S 1] Meningkatkan kualitas lulusan pendidikan tinggi	[IKU 1] II.1. Persentase Lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang Berhasil Mendapat Pekerjaan, Melanjutkan Studi, atau Menjadi Wiraswasta	%	81	51	65	76.05	65
			[IKU 2] II.2. Persentase Lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang Menghabiskan Paling Tidak 20 sks di Luar Kampus atau Meraih Prestasi Paling Rendah Tingkat	%	40	31.63	22	23.08	22
		[S 2] Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	[IKU 3] II.3. Persentase Dosen yang Berkegiatan Tridarma di Kampus Lain, di QS100 Berdasarkan Bidang Ilmu (QS100 by Subject), Bekerja	%	21	32.46	25	72.55	25

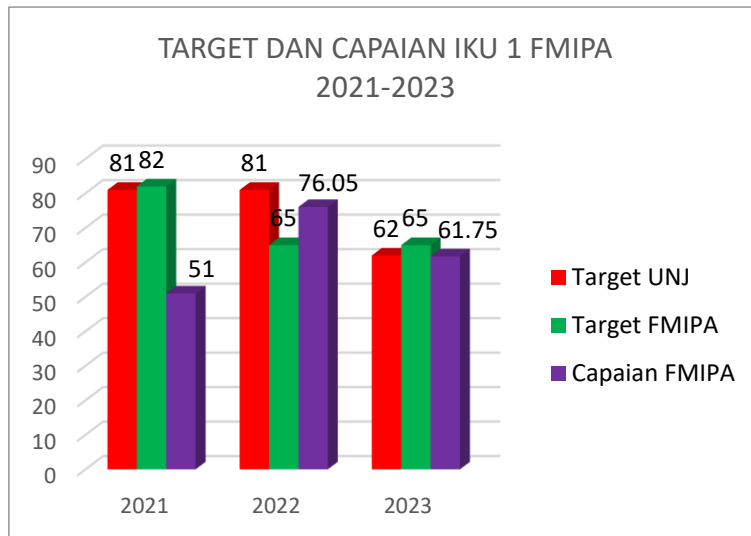
No	Sasaran Strategis	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Satuan	Target/Capaian Kinerja				Target 2023
					Target UNJ 2022	Capaian FMIPA 2021	Target FMIPA 2022	Capaian FMIPA 2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			[IKU4] II.4. Persentase Dosen Tetap Berkualifikasi Akademik S3, Memiliki Sertifikasi Kompetensi/Profesi yang Diakui Oleh Industri dan Dunia Kerja, atau Berasal dari Kalangan Praktisi Profesional, Dunia Industri, atau Dunia	%	42	45.61	43	85.29	45
			[IKU5] II.5. Jumlah Keluaran Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Berhasil Mendapat Rekognisi Internasional atau Diterapkan Oleh Masyarakat Per Jumlah Dosen	Hasil Penelitian per Jumlah Dosen	0.25	0.63	0.77	5.77	0.9
		[S 3] Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran	[IKU6] II.6. Persentase Prodi S1 dan D4/D3/D2 Yang Melaksanakan Kerjasama Dengan Mitra	%	53	100	55	100	60
			[IKU7] II.7. Persentase Mata Kuliah S1 dan D4/D3/D2 yang menggunakan Pemecahan Kasus (<i>case method</i>) atau Pembelajaran Kelompok Berbasis Projek (<i>project-based learning</i>) Sebagai Sebagian Bobot Evaluasi	%	60	70.23	50	100	60
85			[IKU8] II.8. Persentase Program Studi S1 dan D4/D3/D2 yang Memiliki Akreditasi atau Sertifikasi Internasional yang Diakui Pemerintah	%	5	0	29	40	80
III.	Tata Kelola	[S 4] Meningkatnya tata kelola akademik dan non akademik	III.1. Presentase tata kelola akademik	%	85	85	85	85	85

No	Sasaran Strategis	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Satuan	Target/Capaian Kinerja				Target 2023
					Target UNJ 2022	Capaian FMIPA 2021	Target FMIPA 2022	Capaian FMIPA 2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			III.2. Presentase tata kelola non akademik	%	80	80	80	80	80

Berdasarkan data yang disampaikan pada tabel 1, dapat dilihat bahwa kinerja FMIPA mulai tahun 2021-2023 secara umum target dan capaiannya meningkat secara signifikan.

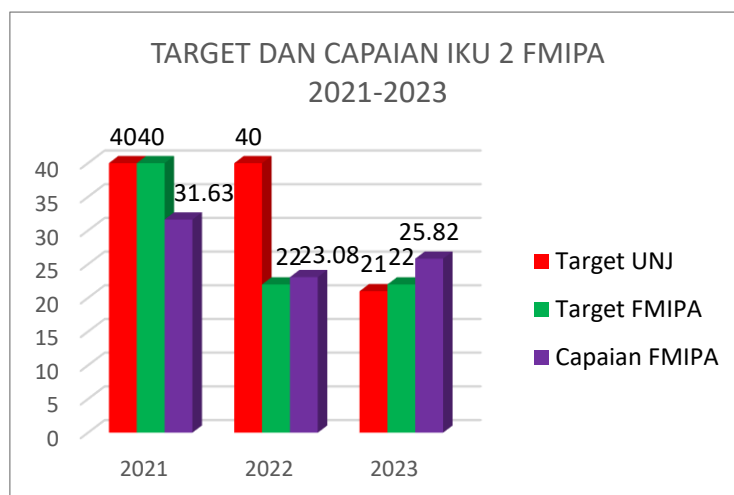
Masih ada 2 IKU yaitu IKU 1 dan IKU 2, belum tercapai secara maksimal pada tahun 2021-2023. Pada IKU-1 terkait dengan Persentase Lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang Berhasil Mendapat Pekerjaan, Melanjutkan Studi, atau Menjadi Wiraswasta, berdasarkan data yang diperoleh menunjukkan bahwa (1) rata-rata pekerjaan yang diperoleh Alumni masih dibawah Upah Minimum Regional (UMR) yang ada, sehingga walaupun alumni sudah banyak yang bekerja namun belum menyumbangkan pencapaian IKU-1 secara maksimal. (2) Pada tahun 2021-2022 Persentase alumni yang melanjutkan studi masih relatif kecil, namun pada tahun 2023 mengalami peningkatan. (3) Jumlah Alumni yang berwiraswasta pada tahun 2021-2023 juga secara umum masih memiliki penghasilan dibawah UMR.

Hasil *tracer study* menunjukkan bahwa alumni masih memerlukan keterampilan khusus tambahan selain kemampuan akademik yang telah diperoleh selama proses pembelajaran, diantaranya *softskill* yang terkait dunia kerja, sertifikat kompetensi sesuai bidang keilmuannya, kemampuan abad 21, serta kemampuan literasi yang sangat dibutuhkan di dunai kerja. Berdasarkan masukan tersebut penyusunan program terkait peningkatan *softskill* mahasiswa dan pemberian kompetensi tambahan selain kompetensi akademik menjadi fokus pengembangan program kerja yang mendukung ketercapaian IKU-1 pada tahun 2024. Trend capaian IKU-1 pada tahun 2021-2023 disajikan pada gambar 1.



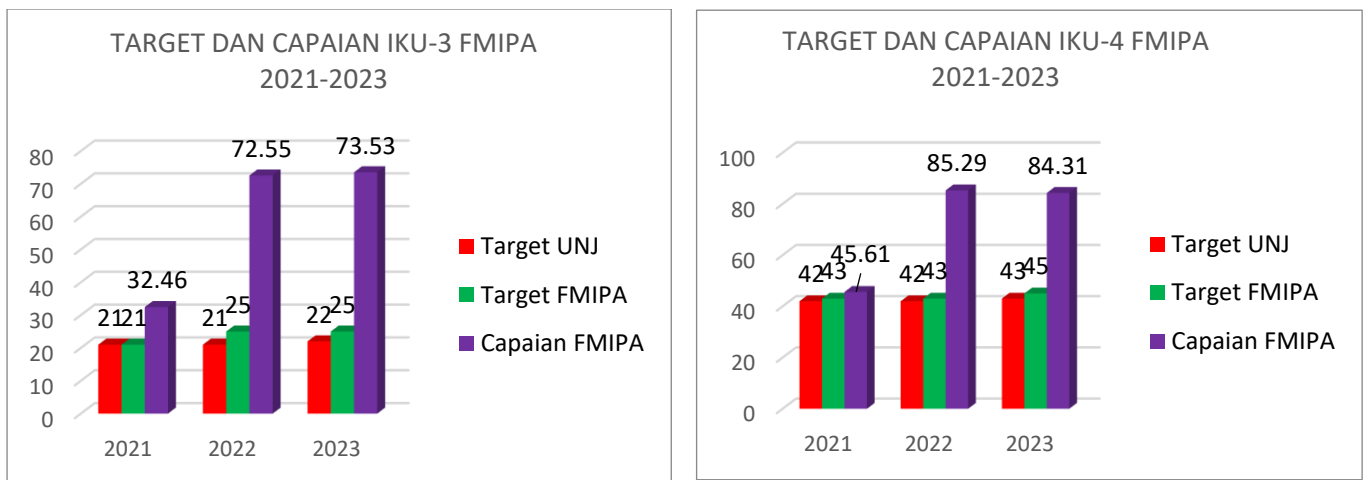
Gambar 1. Target dan Capaian IKU-1 FMIPA tahun 2021-2023

Trend capaian IKU-2 pada tahun 2021-2023 juga belum memberikan hasil maksimal. IKU-2 merupakan aktivitas terkait dengan Persentase Lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang Menghabiskan Paling Tidak 20 sks di Luar Kampus atau Meraih Prestasi Paling Rendah Tingkat nasional. Hasil analisis terhadap ketercapaian IKU-2 menunjukkan bahwa pada tahun 2021-2022 jumlah mahasiswa yang menghabiskan MBKM diluar kampus dan diakui 20 SKS masih rendah. Selain itu jumlah mahasiswa yang berprestasi pada tingkat nasional khususnya pada bidang MIPA belum merata, sementara indikator kinerja dihitung terhadap capaian mahasiswa perindividu, sehingga mendorong mahasiswa untuk berprestasi secara merata. Trend capaian IKU-2 pada tahun 2021-2023 disajikan pada gambar 2.



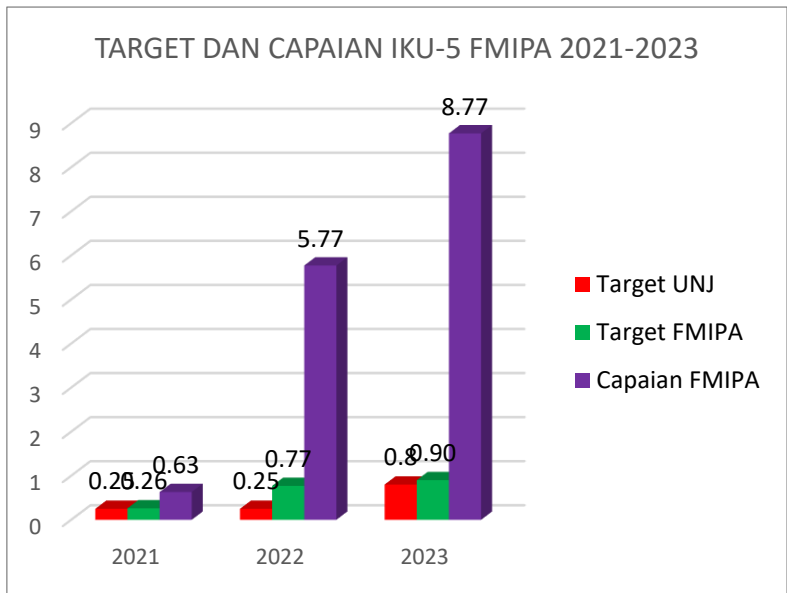
Gambar 2. Target dan Capaian IKU-2 FMIPA tahun 2021-2023

Capaian IKU-3 dan IKU-4 pada tahun 2021-2022 sudah sangat baik, namun ke depan lebih difokuskan pada peningkatan kualitas aktivitas dosen tidak saja pada tingkat nasional, namun perlu dilakukan peningkatan pada level internasional, hal ini sejalan juga dengan capaian IKU-6 yang sudah sangat baik, dimana semua Prodi sudah memiliki mitra kerjasama dalam negeri, namun perlu di dorong untuk kerjasama luar negeri dengan kelimuan yang serumpun. Trend capaian IKU-3 dan 4 pada tahun 2021-2023 disajikan pada gambar 3.



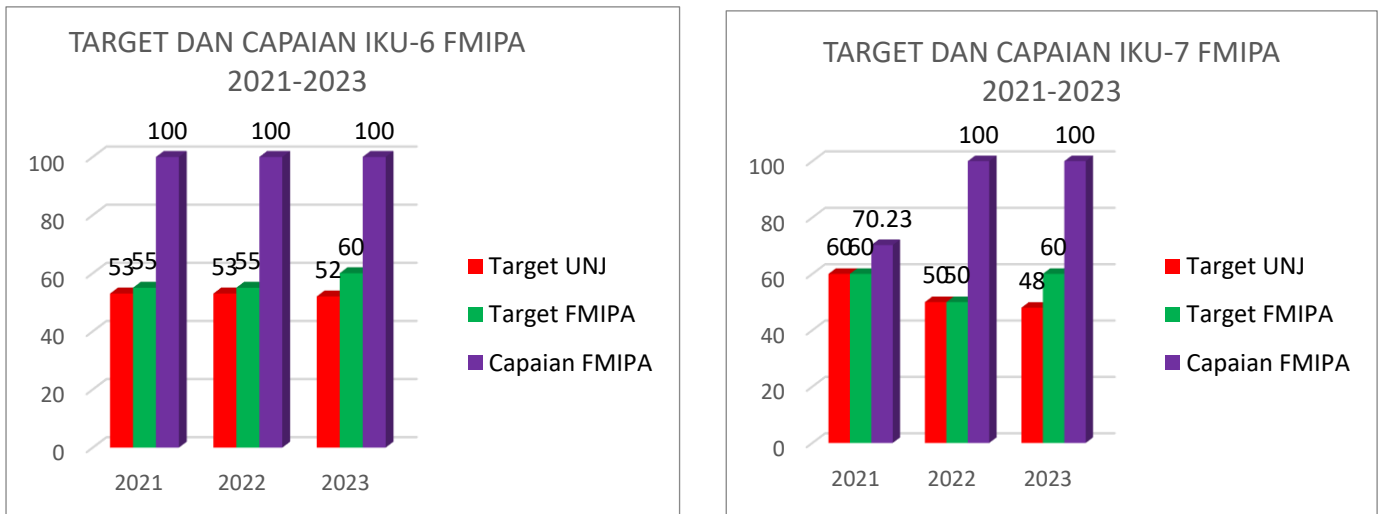
Gambar 3. Target dan Capaian IKU-3 dan 4 FMIPA tahun 2021-2023

Trend capaian IKU-5 FMIPA tahun 2021-2023 mengalami peningkatan dan jauh melampaui target UNJ. Hasil analisis menunjukkan bahwa sumbangan terbesar diperoleh dari publikasiksi pada Jurnal dan proseding internasional terindeks scopus yang dihasilkan oleh dosen-dosen rumpun sains. Hasil ini dapat lebih dimaksimalkan pada capaian bidang Haki (hak kekayaan intelektual) dalam bentuk Hak Cipta maupun Paten. Selain itu perlu dikembangkan juga publiaksi dari rumpun matematika, sehingga kemampuan publiaksi dan perolehan hibah kompetisi dosen lebih meningkat. Program ini dapat terus dikembangkan untuk tahun 2024. Trend capaian IKU-5 FMIPA tahun 2021-2023 disajikan pada gambar 4.



Gambar 4. Trend capaian IKU-5 FMIPA tahun 2021-2023

Trend capaian kinerja IKU-6 dan IKU-7 tahun 2021-2023 secara signifikan juga sudah sangat baik, semua prodi sudah memiliki kerjasama dengan berbagai institusi. Perlu ada upaya peningkatan kerjasama dengan mitra luar negeri dan Industri. Trend capaian IKU-6 dan IKU-7 disajikan pada gambar 5.

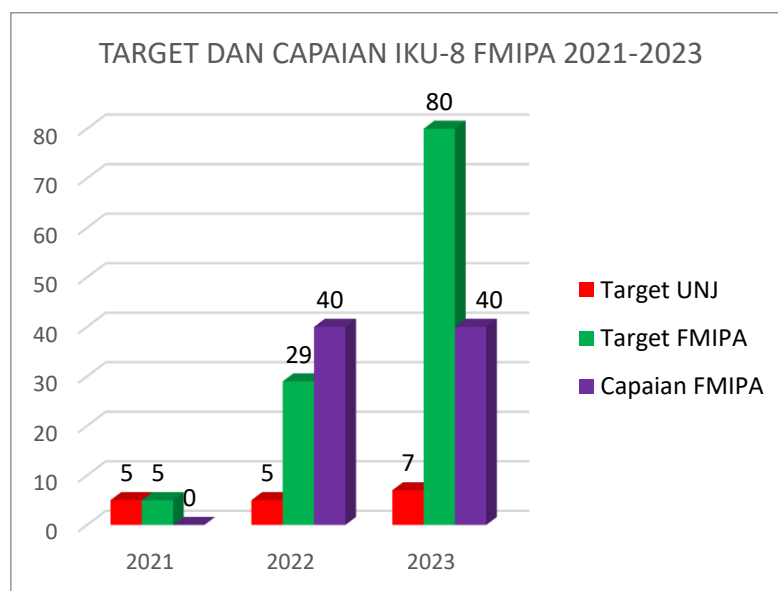


Gambar 5. Trend capaian IKU-6 dan IKU-7 FMIPA tahun 2021-2023

Capaian IKU-8 FMIPA tahun 2021-2022 ada peningkatan jumlah Program studi yang terakreditasi ASIIN. Pada tahun 2021 dilakukan submit Self Assessment Report (SAR) untuk 6 (enam) program studi yang termasuk

rumpun Kimia dan rumpun Biologi. Pada rumpun kimia terdiri atas S2 Pendidikan Kimia, S1 Pendidikan Kimia, dan S1 Kimia; sedangkan pada rumpun Biologi terdiri atas S2 Pendidikan Biologi, S1 Pendidikan Biologi, dan S1 Biologi. Pada tahun 2022 dilakukan visitasi secara daring untuk kedua rumpun tersebut. Hasil usulan akreditasi internasional dari ASIIN diperoleh akreditasi internasional ASIIN secara *conditional*, sehingga diperlukan pelengkap persyaratan agar mendapatkan Unconditional. Salah satu aspek yang menyebabkan adalah kurangnya peralatan laboratorium yang *up to date*, baik secara kuantitas maupun kualitas.

Selanjutnya pada tahun 2022 dilakukan perbaikan dan revisi SAR untuk rumpun Kimia dan Biologi disertai dengan surat komitmen Rektor dalam meningkatkan kualitas dan penambahan jumlah alat laboratorium. Pada tahun 2022 juga secara paralel disubmit SAR rumpun Fisika dan Matematika. Namun sampai bulan Desember 2023 belum memberikan hasil. Berdasarkan hal tersebut maka target IKU-8 pada tahun 2023 belum tercapai. Target 80% adalah apabila 8 program studi S1 dari 10 Program Studi pendidikan dan Non Pendidikan dapat terakreditasi internasional ASIIN. Trend capaian IKU-8 disajikan pada gambar 5.



Gambar 5. Trend capaian IKU-8 FMIPA tahun 2021-2023

Analisis trend capaian yang diperoleh FMIPA pada tahun 2021-2023 selanjutnya dijadikan dasar dalam evaluasi kinerja, analisis

permasalahan/kendala, penentuan strategi, dan peningkatan kualitas, dan target capaian untuk tahun 2024. Secara rinci target dan Capaian dan capaian 2023 disajikan pada Bab selanjutnya.

B. Target Capaian Tahun 2023

Target capaian FMIPA UNJ mengacu pada pencapaian visi, misi dan tujuan sebagai berikut:

A. Visi

Menjadi fakultas yang unggul dan memiliki daya saing dalam bidang MIPA dan pendidikan MIPA di tingkat ASIA berlandaskan iman dan taqwa.

B. Misi

Untuk mewujudkan visi di atas, FMIPA menetapkan misi sebagai berikut:

- a) Menyelenggarakan kegiatan pendidikan dan pengajaran yang bermutu dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk menghasilkan lulusan yang sesuai dengan kebutuhan stakeholder dan mampu bersaing di tingkat ASIA.
- b) Menciptakan suasana akademik yang kondusif, menciptakan suasana religius dalam setiap kegiatan akademik dan non akademik, dan menumbuhkan kemampuan berwirausaha bagi para mahasiswa.
- c) Menyelenggarakan kegiatan penelitian dan pengembangan bidang MIPA dan pendidikan MIPA sejalan dengan perkembangan ilmu dan teknologi.
- d) Menyelenggarakan kegiatan pengabdian pada masyarakat baik yang terkait dengan bidang MIPA dan pendidikan MIPA.
- e) Menjalin dan mengembangkan kerjasama dengan berbagai institusi baik di dalam maupun di luar negeri.

C. Tujuan

Tujuan dari FMIPA UNJ adalah sebagai berikut:

- a) Menghasilkan lulusan dalam bidang MIPA dan pendidikan MIPA yang profesional, mampu memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi, beriman dan bertaqwa, mempunyai kemampuan berwirausaha, sesuai dengan kebutuhan stakeholder, dan mampu bersaing di tingkat ASEAN.

- b) Menghasilkan karya-karya ilmiah yang bermutu berdasarkan hasil penelitian dalam bidang MIPA dan pendidikan MIPA sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- c) Menghasilkan karya-karya pengabdian kepada masyarakat dalam bidang MIPA dan pendidikan MIPA yang dapat langsung dimanfaatkan oleh masyarakat.
- d) Terjalannya kerjasama yang saling menguntungkan dengan institusi-institusi mitra baik dari dalam maupun dari luar negeri khususnya yang terkait dengan pengembangan FMIPA UNJ.

Untuk mencapai visi, misi dan tujuan FMIPA tahun 2023 maka ditetapkan target pencapaian seperti ditampilkan pada tabel 1.1.

Tabel 2. Kontrak Kinerja FMIPA UNJ 2023

No	Sasaran Strategis	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Satuan	Target Triwulan				Bobot IKU
					TW 1	TW 2	TW 3	TW 4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	Kinerja Pengelolaan Keuangan Efektif, Efisien dan Akuntabel		I.1. Pagu Anggaran 2021	Rp.	8.086.994.000				
			I.2. Target Serapan	%	4 %	35 %	60 %	98 %	
II.	Layanan Prima	[S 1] Meningkatkan kualitas lulusan pendidikan tinggi	[IKU 1] II.1. Persentase Lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang Berhasil Mendapat Pekerjaan, Melanjutkan Studi, atau Menjadi Wiraswasta	%	10 %	30 %	51 %	65 %	100%
			[IKU 2] II.2. Persentase Lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang Menghabiskan Paling Tidak 20 sks di Luar Kampus atau Meraih Prestasi Paling Rendah Tingkat Nasional	%	10 %	10 %	15 %	22 %	100%
		[S 2] Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	[IKU 3] II.3. Persentase Dosen yang Berkegiatan Tridarma di Kampus Lain, di QS100 Berdasarkan Bidang Ilmu (QS100 <i>by Subject</i>), Bekerja Sebagai Praktisi Didunia Industri,	%	5 %	10 %	15 %	25 %	100%

No	Sasaran Strategis	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Satuan	Target Triwulan				Bobot IKU
					TW 1	TW 2	TW 3	TW 4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			[IKU4] II.4. Persentase Dosen Tetap Berkualifikasi Akademik S3, Memiliki Sertifikasi Kompetensi/Profesi yang Diakui Oleh Industri dan Dunia Kerja, atau Berasal dari Kalangan Praktisi Profesional, Dunia Industri, atau Dunia Kerja	%	20 %	25 %	35 %	45 %	100%
			[IKU5] II.5. Jumlah Keluaran Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Berhasil Mendapat Rekognisi Internasional atau Diterapkan Oleh Masyarakat Per Jumlah Dosen	Hasil Penelitian per Jumlah Dosen	0.05	0.10	0,60	0,90	100%
		[S 3] Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran	[IKU6] II.6. Persentase Prodi S1 dan D4/D3/D2 Yang Melaksanakan Kerjasama Dengan Mitra	%	20 %	30 %	40 %	60 %	100%
			[IKU7] II.7. Persentase Mata Kuliah S1 dan D4/D3/D2 yang menggunakan Pemecahan Kasus (<i>case method</i>) atau Pembelajaran Kelompok Berbasis Projek (<i>project-based learning</i>) Sebagai Sebagian Bobot Evaluasi	%	40 %	45 %	50 %	60 %	100%
			[IKU8] II.8. Persentase Program Studi S1 dan D4/D3/D2 yang Memiliki Akreditasi atau Sertifikasi Internasional yang Diakui Pemerintah	%	40 %	40 %	40%	80 %	100%
III.	Tata Kelola	[S 4] Meningkatnya tata kelola akademik dan non akademik	III.1. Presentase tata kelola akademik	%	20 %	50 %	65 %	86 %	100%
			III.2. Presentase tata kelola non akademik	%	20 %	35 %	55 %	85 %	100%

BAB. II

PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN KINERJA 2023

A. Strategi Capaian Target

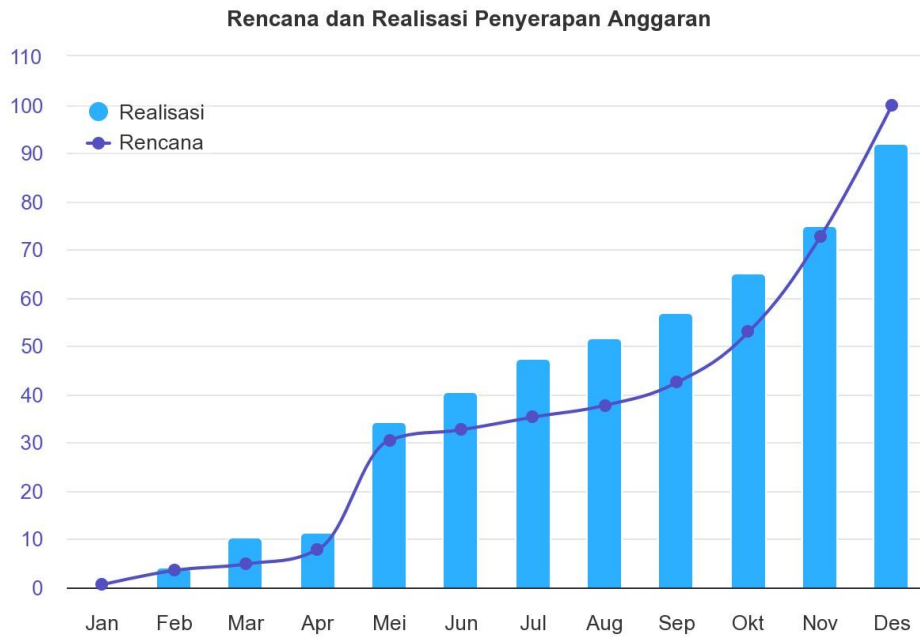
Strategi pencapaian yang dilakukan dalam pencapaian target yang ditetapkan mengikuti alur penjaminan mutu dengan pendekatan PPEPP (Perencanaan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, dan Peningkatan). Kegiatan yang dilaksanakan dalam bentuk sosialisasi kebijakan, pendampingan, seminar, workshop, Focus Group Discussion (FGD), *student exchange*, Magang, PKL (Praktik Kerja Lapangan), PKM (Praktik Keterampilan Mengajar), serta pengembangan sistem dan kegiatan lainnya yang diuraikan dalam rancangan kegiatan fakultas dan selanjutnya diturunkan pada kegiatan program studi.

B. Capaian Berdasarkan Data Kinerja Utama

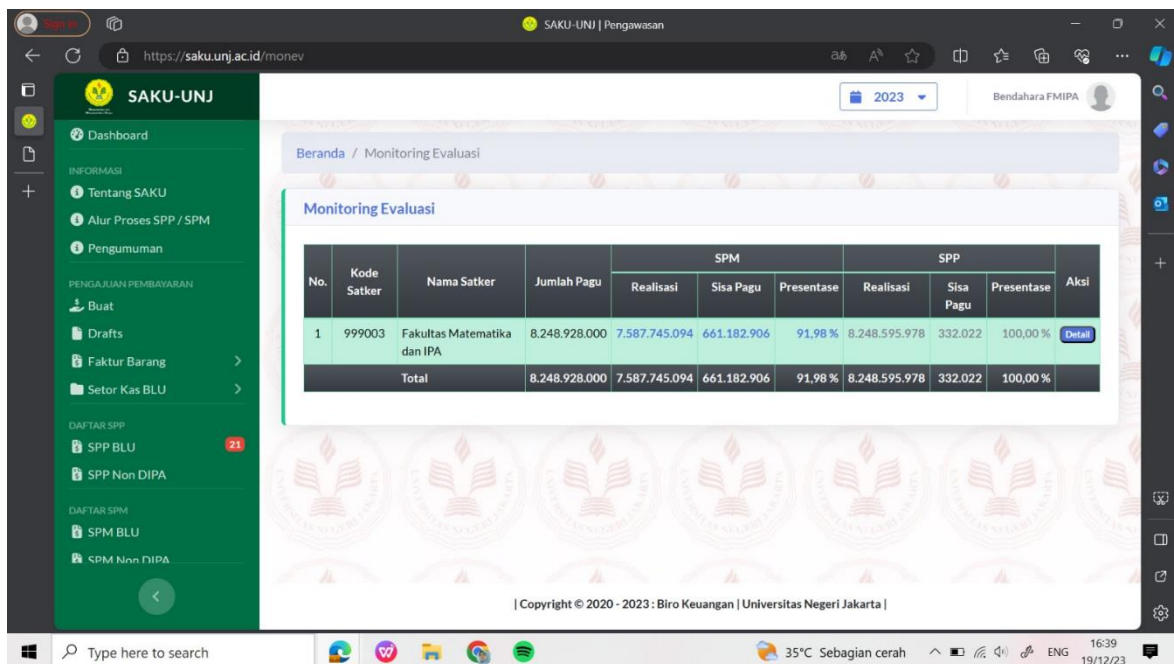
Capaian kinerja berdasarkan kinerja utama secara kuantitatif dapat dilihat dari pelaporan pada sistem Aplikasi SIRENA (Sistem perencanaan Anggaran) untuk FMIPA UNJ.

B.1. Realisasi Anggaran

Anggaran FMIPA untuk tahun 2023 sebesar Rp. 8.248.928.000 (Delapan milyar dua ratus empat puluh delapan juta sembilan ratus dua puluh delapan ribu rupiah). Berdasarkan data tanggal 20 Desember 2023 yang tercatat pada aplikasi SIRENA dalam penyerapan Anggaran tahun 2023, FMIPA UNJ tercatat sudah sebesar 91,98% (Rp. 7.587.745.094) dari Target anggaran 98%. Masih ada 8,02% (Rp. 661.182.906) dalam proses verifikasi Surat Pertanggung Jawaban Keuangan (SPJ) oleh biro keuangan UNJ. Berdasarkan pada aplikasi SAKU daya serap anggaran FMIPA UNJ pada jam 16.00 adalah 100%. Grafik serapan anggaran pada Sirena disajikan pada gambar 6. Gambar serapan anggaran pada Aplikasi SAKU disajikan pada gambar 7.



Gambar 6. Grafik Rencana dan serapan Anggaran FMIPA UNJ pada tanggal 20 Desember 2023, pukul 10.59. **Target 98%, capaian 91,98%.**



Gambar 7. Grafik serapan Anggaran FMIPA UNJ pada tanggal 20 Desember 2023, pukul 10.59. Target 98%, capaian pada aplikasi SAKU 100%.

Analisis ketercapaian penyerapan anggaran FMIPA pada tahun 2023 sudah mencapai target dalam penyerapan anggaran. Beberapa hal yang tetap harus ditingkatkan adalah waktu penyerapan anggaran terjadi pada

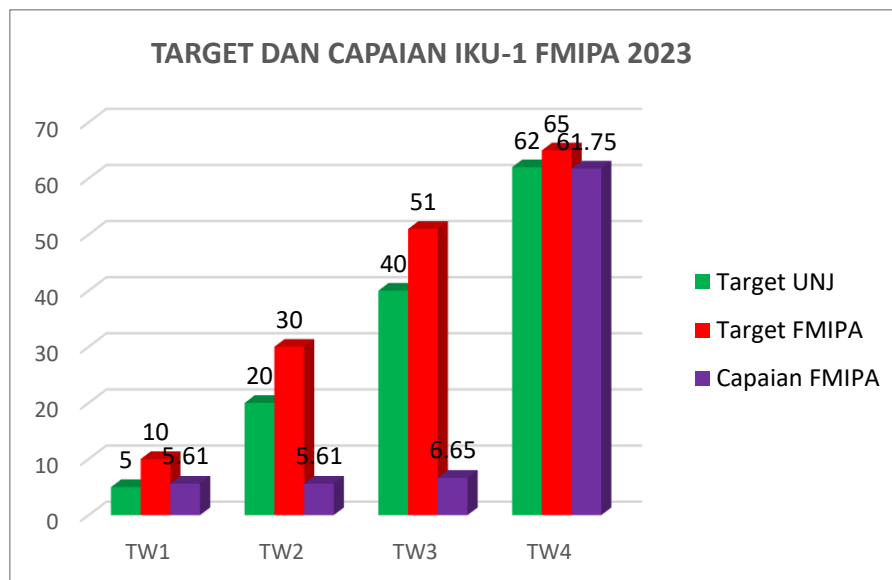
triwulan ke 4, sehingga waktu untuk penyiapan pertanggung jawaban memerlukan konsentrasi tinggi dan waktu yang relatif singkat.

Capaian kinerja yang sudah baik akan tetap dipertahankan dan ditingkatkan agar serapan tahun anggaran berikutnya lebih baik. Tindak lanjut dari hasil analisis dan evaluasi penyerapan anggaran FMIPA adalah:

1. Mempertahankan kinerja keuangan fakultas agar tetap transparan, dan akuntabel;
2. Pemanfaatan dana sesuai dengan perencanaan dan aturan yang berlaku harus tetap dipertahankan;
3. Penggunaan pendanaan untuk kegiatan-kegiatan yang lebih berkualitas dan berbasis pada pencapaian IKU;
4. Sosialisasi prodi untuk penyusunan Program Kerja tahun 2024 berbasis pada pencapaian IKU, kegiatan-kegiatan yang tidak berorientasi pada pencapaian IKU harus lebih dikurangi.
5. Kegiatan prodi dan Fakultas didorong untuk ke arah internasionalisasi, salah satunya adalah SMIC ke 4 tahun 2024.
6. Jadwal pelaksanaan kegiatan Prodi dan fakultas harus di disain mulai Triwulan ke 2, dan berakhir pada awal tri wulan ke-4, sehingga tim keuangan memiliki waktu untuk penyusunan surat pertanggung jawaban dengan lebih panjang.
7. Pengisian aplikasi SAKU dan SIRENA dijadwalkan setiap minggu pertama setiap tri wulan, sehingga trend kenaikan serapan dan peningkatan capaian setiap triwulan terpantau dengan baik.

B.2. Capaian Kinerja berdasarkan kontrak kinerja setiap IKU

B.2.1. Target dan Capaian Kinerja IKU-1



Gambar 8. Grafik Rencana dan realisasi target IKU-1 FMIPA UNJ pada tanggal 20 Desember 2023, tercatat bahwa target untuk lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang berhasil mendapat pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta. **Target 65%** raelisasi **capaian 61.75%** pada **TW4**.

Analisis ketercapaian kinerja pada IKU-1 pada tahun 2023 menunjukkan bahwa target yang ditetapkan belum tercapai secara optimal. Target UNJ 62%, target MIPA 65% dan capaiannya adalah 61.75%. berdasarkan data yang diperoleh menunjukkan bahwa (1) rata-rata pekerjaan yang diperoleh Alumni masih dibawah Upah Minimum Regional (UMR) yang ada, sehingga walaupun alumni sudah banyak yang bekerja namun belum menyumbangkan pencapaian IKU-1 secara maksimal. (2) Pada tahun 2023 mengalami peningkatan. (3) Jumlah Alumni yang berwiraswata pada tahun 2021-2023 juga secara umum masih memiliki penghasilan dibawah UMR. (4) naiknya UMR DKI pada tahun 2023 menambah capaian IKU-1 menjadi berkurang, terutama pada alumni prodi pendidikan.

Hasil *tracer study* menunjukkan bahwa alumni masih memerlukan keterampilan khusus tambahan selain kemampuan akademik yang telah diperoleh selama proses pembelajaran, diantaranya *softskill* yang terkait dunia kerja, sertifikat kompetensi sesuai bidang keilmuannya, kemampuan abad 21, serta kemampuan literasi yang sangat dibutuhkan di dunai kerja.

Berdasarkan masukan tersebut penyusunan program terkait peningkatan *softskill* mahasiswa dan pemberian kompetensi tambahan selain kompetensi akademik menjadi fokus pengembangan program kerja yang mendukung ketercapaian IKU-1 pada tahun 2024.

Beberapa program yang juga sudah terlaksana untuk menunjang ketercapaian IKU-1 adalah:

1. Update Kurikulum : Sinkronisasi sesuai tuntutan ASIIN untuk 12 Program Studi dilingkungan FMIPA baik jenjang sarjana maupun Magister.
2. Hibah *Microlearning* : ada 10 Dosen MIPA mendapat Hibah Saudi Fund Development (SFD).
3. *Open House* MIPA telah dilakukan terutama untuk Program S2, yang bertujuan untuk memperkenalkan S2 MIPA dan menarik peminat.
4. Penguatan GPJM dan TPJM, dipilihnya kemabli Ketua GPJM dan TPJM baru dilingkungan FMIPA untuk mendukung penjaminan mutu di fakultas maupun prodi.

Optimalisasi Program yang dapat direncanakan untuk tahun 2024 adalah :

1. Peningkatan jumlah Sertifikasi Kompetensi Mahasiswa baik program S1 maupun S2, yang dapat meningkatkan perolehan IKU
2. Pelatihan Kewirausahaan berbasis Sains
3. Penguatan GPJM ke arah Digitalisasi

Beberapa Aktivitas yang dilakukan pada tahun 2023 terkait dengan peningkatan IKU-1 adalah

- (1) Audit Mutu Internal (AMI) pada tingkat Fakultas dan Program Studi. Hasil AMI 2023 dinyatakan bahwa proses akademik yang dilakukan di FMIPA secara umum sudah sangat baik, Ada sedikit temuan dalam bentuk observasi dan dapat segera ditindaklanjuti dan di *close*.
- (2) disarankan untuk Program Pengabdian Masyarakat disesuaikan dengan riset yang dikembangkan dan diintegrasikan pada proses pembelajaran.

Kedua temua tersebut sudah ditindaklanjuti dalam bentuk Rapat Tinjauan Manajemen (RTM) pada tanggal 7 Desember 2023, dan akan

dijadikan program pada tahun 2024. Foto kegiatan penutupan AMI FMIPA 2023 disajikan pada gambar 9.



Gambar 9. Foto penutupan proses AMI FMIPA 2023. Pelaksanaan AMI di FMIPA UNJ berlangsung pada tanggal 14-30 November 2023. Pelaksanaan AMI dilakukan pada level Fakultas dan 14 Prodi dilingkungan FMIPA. Penutupan AMI FMIPA 2023 dilaksanakan pada 7 Desember 2023.

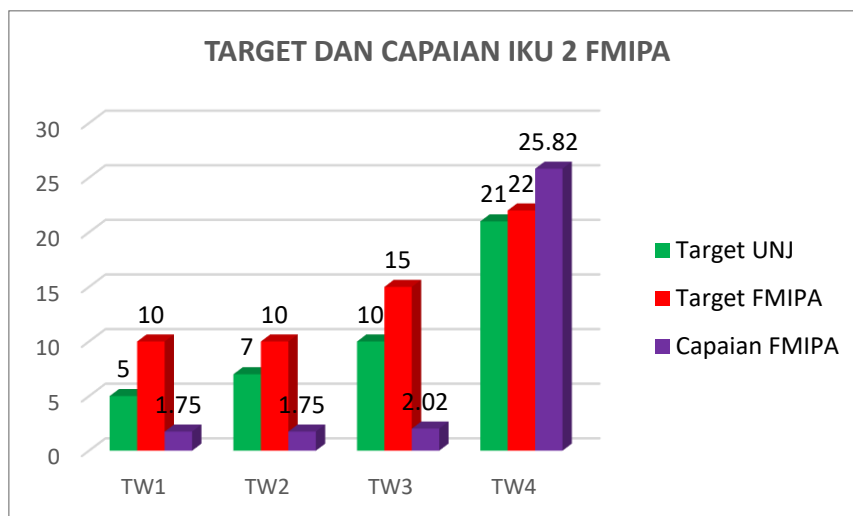
Selain penguatan GPJM dan TPJM aktivitas yang mendukung pencapaian IKU-1 adalah memberikan wawasan dan pengembangan kompetensi pada mahasiswa dalam bidang kewirausahaan. Kegiatan tersebut adalah MIPA Expopreneur 2023. Pada kegiatan ini mahasiswa diberikan kompetensi dalam kemampuan mengelola dana dan berwirausaha.

Analisis terhadap kegiatan yang dilakukan adalah Pada kegiatan tersebut mahasiswa banyak menjual produk makanan dengan sasaran mahasiswa. Hal yang perlu dikembangkan adalah bahwa bahwa expopreneur berikutnya lebih dikembangkan pada penjualan produk-produk hasil penelitian MIPA atau expopreneur berbasis sains. Foto pembukaan MIPA Expopreneur 2023 disajikan pada gambar 10.



Gambar 10. Foto pembukaan MIPA-Expopreune 2023. Kegiatan ini diikuti oleh BEM dan mahasiswa MIPA. Pada kegiatan tersebut mahasiswa dilatih untuk dapat mengelola usaha kecil dan diberikan kompetensi untuk mengembangkan usaha.

B.2.2. Target dan Capaian Kinerja IKU-2



Gambar 11. Grafik Rencana dan realisasi target IKU-2 FMIPA UNJ pada tanggal 20 Desember 2023, tercatat bahwa target untuk Persentase Lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang Menghabiskan Paling Tidak 20 sks di Luar Kampus atau Meraih Prestasi Paling Rendah Tingkat Nasional. **Target 22%** raelisasi **capaian 25.82% pada TW4.**

Analisis ketercapaian kinerja IKU-2 pada tahun 2023 menunjukkan bahwa target yang ditetapkan sudah dapat tercapai walaupun belum maksimal. Target UNJ 21%, target MIPA 22% dan capaiannya adalah 25.82%. Capaian yang diperoleh MIPA terhadap IKU-2 diperoleh dari aktivitas MBKM

mahasiswa program studi non pendidikan dan mahasiswa program studi pendidikan yang sedang PKM di sekolah.

Selain aktivitas MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka) pencapaian IKU-2 juga dihasilkan dari sumbangan prestasi mahasiswa baik pada level lokal, maupun nasional. Pada tahun 2023 mahasiswa FMIPA mengikuti berbagai kegiatan kompetisi bidang MIPA dan bidang non akademik lainnya. Capaian yang dihasilkan pada tahun ini belum maksimal, sehinggalah program *One student one Achievement* harus terus ditingkatkan.

Beberapa program yang juga sudah terlaksana untuk menunjang ketercapaian IKU-2 adalah:

1. Praktik Keterampilan Mengajar (PKM) internasional 3 Prodi ke Singapura
2. Praktik Kerja Lapangan (PKL) Prodi Kimia ke Taiwan
3. Kompetisi Mahasiswa tingkat Nasional AMLI, PIMNAS, Satria Data
4. Student intership di Thailand, dan Singapura
5. Pembelajaran STEM untuk siswa berkebutuhan khusus

Optimalisasi Program yang dapat direncanakan untuk tahun 2024 adalah :

1. Peningkatan Sertifikasi Kompetensi Mahasiswa Program S1 dan S2 dalam bentuk pemberian pelatihan bersertifikat.
2. Program *One student one Achievement*, harus ditingkatkan dan dibuat dalam bentuk leveling, pembekalan secara berkelanjutan.
3. Peningkatan jumlah mahasiswa yang turut berkontribusi pada kompetisi akademik dan non akademik

Beberapa dokumentasi kegiatan dalam pencapaian IKU-2 dalam bentuk disajikan dalam gambar berikut.



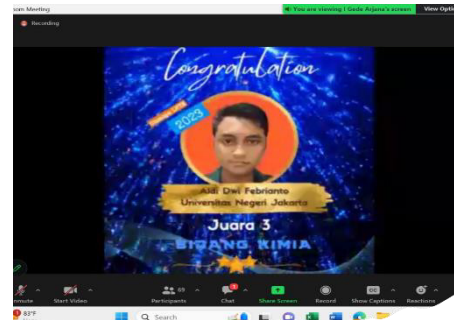
Gambar 12. Aktivitas PKM internasional FMIPA UNJ tahun 2023. PKM ini diikuti oleh Mahasiswa Biologi dan tiga prodi lainnya. Aktivitas ini mendukung IKU-2 yaitu Persentase Lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang Menghabiskan Paling Tidak 20 sks di Luar Kampus atau Meraih Prestasi Paling Rendah Tingkat Nasional.



Gambar 13. Aktivitas PKL internasional FMIPA UNJ tahun 2023. PKL ini diikuti oleh Mahasiswa prodi Kimia. Aktivitas ini dilakukan Taiwan Experience Education Programs (TEEP) pada tanggal 15 Juli-15 Oktober 2023 National Kaohsiung University of Science and Technology (NKUST).

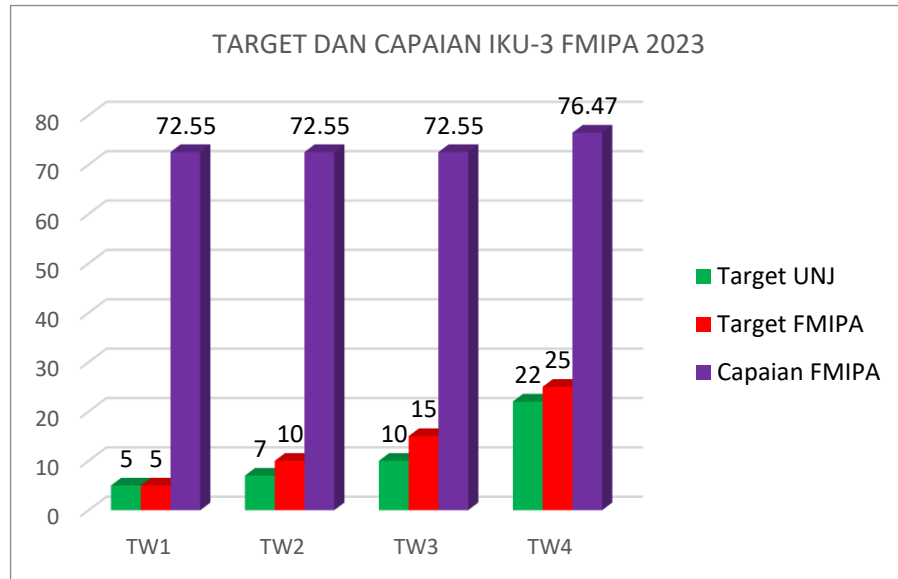


Gambar 14. Internship internasional mahasiswa Pendidikan Kimia di KMUTT, Thailand 2023. Aktivitas ini mendukung capaian IKU-2 terkait dengan mahasiswa S1 dan D4/D3/D2 yang menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus.



Gambar 15. Prestasi Mahasiswa FMIPA pada Olimpiade FMIPA AMLI 2023. Mahasiswa FMIPA UNJ mendapatkan Juara 1 pada bidang Kimia, Juara 3 bidang kimia, dan Juara harapan 1 Bidang Matematika.

B.2.3. Target dan Capaian Kinerja IKU-3



Gambar 15. Grafik Rencana dan realisasi target IKU-3 FMIPA UNJ pada tanggal 20 Desember 2023. Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan ilmu (QS100 by subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 tahun terakhir. **Target 25%** raelisasi **capaian 76.4% pada TW3.**

Analisis ketercapaian kinerja IKU-3 pada tahun 2023 menunjukkan bahwa target yang ditetapkan sudah dapat tercapai secara maksimal. Target UNJ 25%, target MIPA 25% dan capaiannya adalah 76.4%. Capaian yang diperoleh MIPA terhadap IKU-3 diperoleh dari dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan ilmu (QS100 by subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 tahun terakhir.

Beberapa program yang juga sudah terlaksana untuk menunjang ketercapaian IKU-3 adalah:

1. Peningkatan Kinerja Dosen pada level nasional
2. Seminar Nasional Fisika, menjadi International Physic Confernce (*terindeks Scopus*)

3. Berkontribusi sebagai Narasumber Nasional/Internasional
4. Aktif dalam Asosiasi PT dan Asosiasi Profesi

Optimalisasi Program yang dapat direncanakan untuk tahun 2024 adalah :

1. *One Lecture One Team Achievement*
2. Mendorong second layer untuk masuk pada organisasi Profesi nasional/ineternasional

Beberapa dokumentasi kegiatan dalam pencapaian IKU-3 dalam betuk kegiatan dosen sebagai praktisi, narasumber, terlibat aktif dalam asosiasi profesi disajikan dalam gambar16-19.



Gambar 16 Aktivitas Dosen MIPA pada Olimpiade Nasional bidang Matematika dan Sains



Gambar 17 Aktivitas Dosen MIPA pada Seminar Nasional dan Internasional sebagai Nara sumber.

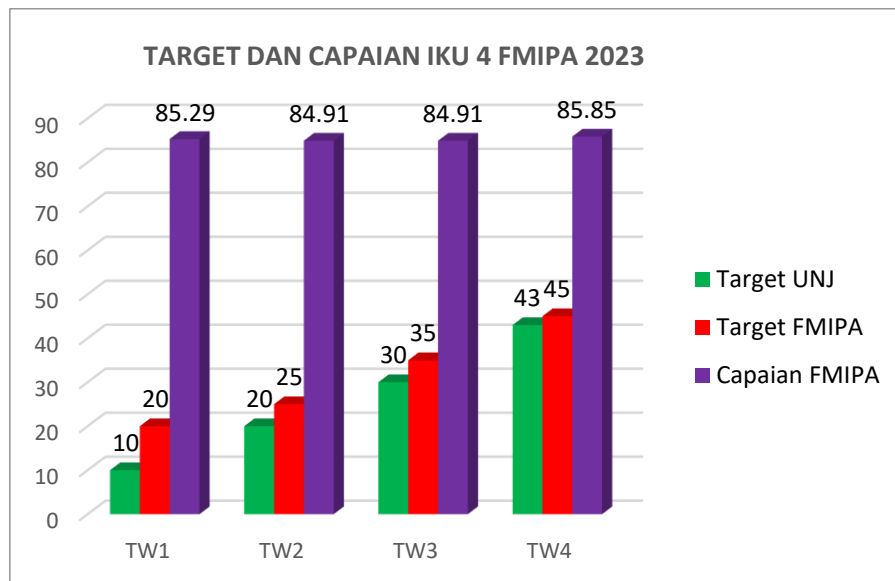


Gambar 18 Kegiatan Rapat tahunan AMLI 2023 di Yogyakarta. Dekan FMIPA terpilih sebagai Ketua AMLI (Asosiasi MIPA LPTK Indonesia) periode 2022-2025. Foto kegiatan diambil pada saat rapat tahunan AMLI 2023, bersamaan dengan Dies Natalis UNY ke 59 di Yogyakarta.



Gambar 19 Kegiatan Pengukuhan Dekan MIPA UI. Dekan FMIPA UNJ aktif dalam Jaringan Asosiasi MIPANET. Foto kegiatan Pengukuhan Dekan MIPA UI Pada Bulan November 2023.

B.2.4. Target dan Capaian Kinerja IKU-4



Gambar 20. Grafik Rencana dan realisasi target IKU-4 FMIPA UNJ pada tanggal 20 Desember 2023. Persentase dosen tetap berkualifikasi akademik S3; memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja. **Target 45%** raelisasi **capaian 85.85% pada TW4.**

Analisis ketercapaian kinerja IKU-4 pada tahun 2023 menunjukkan bahwa target yang ditetapkan sudah dapat tercapai secara maksimal. Target UNJ 43%, target MIPA 45% dan capaiannya adalah 85.85%. Capaian yang diperoleh MIPA terhadap IKU-4 diperoleh dari persentase dosen tetap berkualifikasi akademik S3; memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja.

Ketercapaian program lainnya selain kriteria Indikator Kinerja Utama adalah :

1. Ada 1 (satu) dosen FMIPA meraih penghargaan Academic Leader tingkat nasional atas nama Prof. Yuli Rahmawati, S.Pd, M.Sc, Ph. D.
2. Ada 8 Dosen FMIPA yang sedang menempuh S3 baik di dalam maupun diluar Negeri
3. Ada 11 Dosen mengikuti Pelatihan MCE SFD

4. Ada 1 Dosen FMIPA tersertifikasi dalam bidang Statistika
5. Penambahan 4 Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor, dan Asisten Ahli
6. Penguatan Kompetensi Laboran dan Pelatihan bersertifikasi

Penguatan dan optimalisasi program untuk mendorong kemajuan dosen dan tendik dilingkungan FMIPA yang direncanakan tahun 2024 adalah:

1. Mendorong *third layer* untuk studi lanjut
2. Masuk pada organisasi Profesi nasional/internasional
3. Percepatan kenaikan pangkat dosen
4. Peningkatan kompetensi dosen dan tendik menuju internasionalisasi.

Beberapa dokumentasi kegiatan pencapaian IKU-4 dalam bentuk kegiatan dosen yang meliputi pencapaian prestasi, peningkatan kompetensi, dan perolehan penghargaan pada tingkat nasional dan internasional disajikan pada gambar 21-25.



Gambar 21. Penghargaan Academic Leader Tingkat Nasional. Prof Yuli Rahmawati S.Si, M.Sc, Ph.D Ketua Program Studi Pendidikan Kimia terpilih sebagai Academic Leader tingkat Nasional pada bidang Pendidikan tahun 2023.



Gambar 22. Penghargaan Silver Award International University Carnival on E-learning (IUCEL) 2023. Sri Rahayu, M.Biomed Dosen program Studi Biologi mendapat Silver Medal pada kegiatan internasional yang diselenggarakan oleh Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA).



Gambar 23. Empat Guru Besar Baru MIPA 2023. FMIPA mengantarkan 4 (empat) Dosen masing-masing 1 (satu) dari rumpun Fisika, dan 3 dari rumpun Kimia.

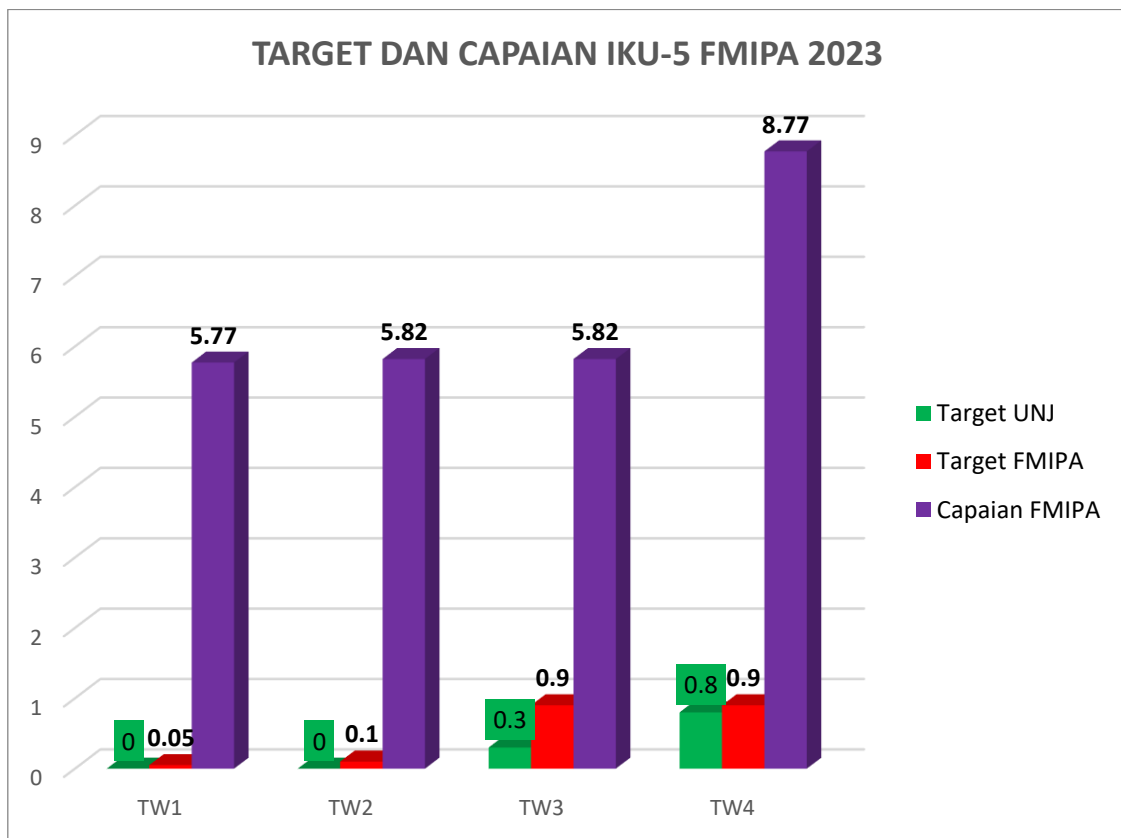


Gambar 24. Pelatihan dan Sertifikasi Microsoft Certified Educator (MCE) 2023. Dosen-dosen FMIPA mengikuti pelatihan sertifikasi MCE dengan Pendanaan dari SFD.



Gambar 25. Pelatihan dan Sertifikasi K3L 2023. Dosen-dosen FMIPA, Tendik, dan Laboran mengikuti pelatihan sertifikasi K3L dengan Pendanaan dari P2T dan SFD bekerjasama dengan PT IndoHes..

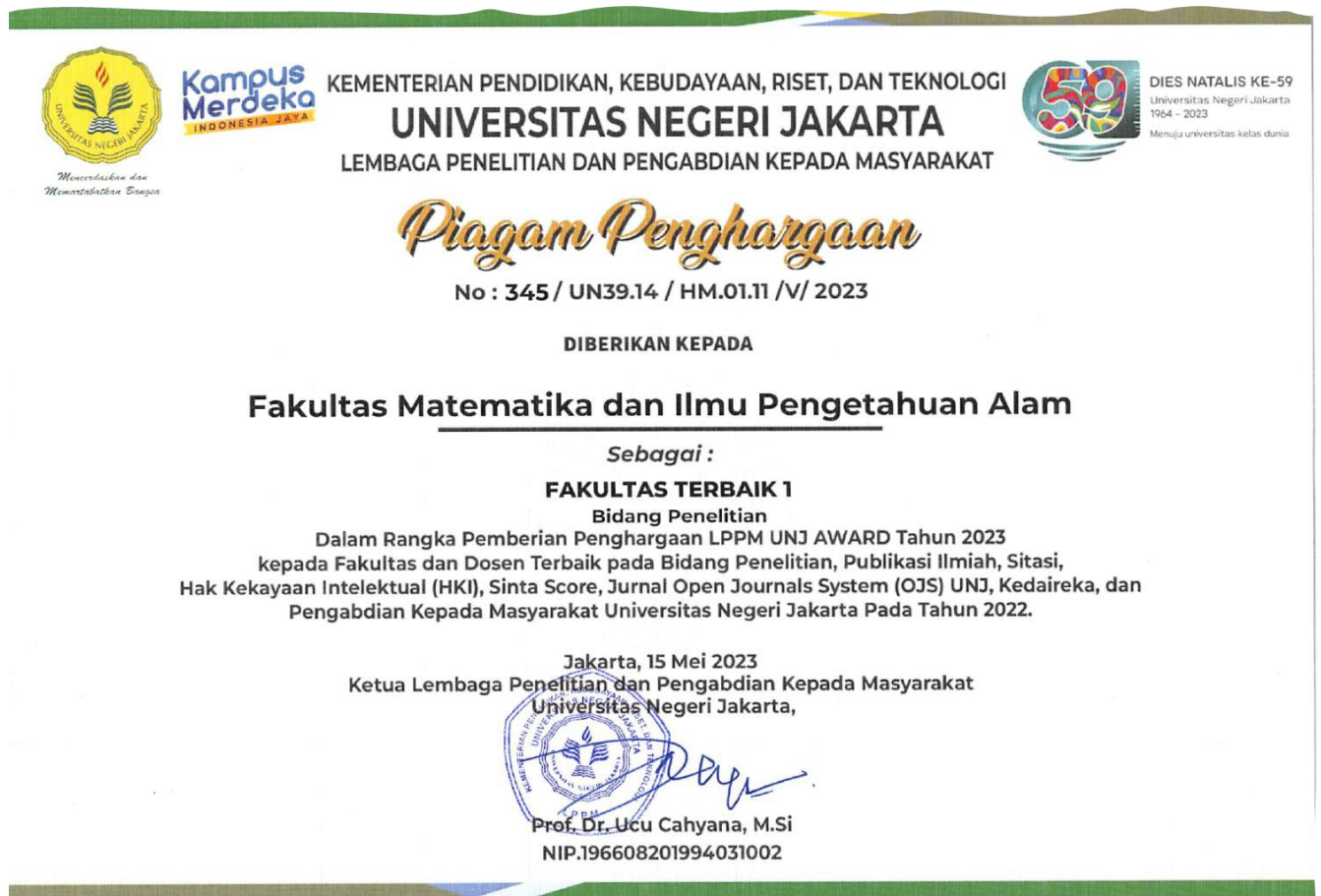
B.2.5. Target dan Capaian Kinerja IKU-5



Gambar 26. Grafik Rencana dan realisasi target IKU-5 FMIPA UNJ pada tanggal 20 Desember 2023. IKU-5 terkait dengan Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil dapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen. **Target 0,9** raelisasi **capaian 8.77 pada TW4.**

Analisis ketercapaian kinerja IKU-5 pada tahun 2023 menunjukkan bahwa target yang ditetapkan sudah dapat tercapai secara maksimal. Target UNJ 0.8, target MIPA 0.9 dan capaiannya adalah 8.77 (974%). Capaian yang diperoleh MIPA terhadap IKU-5 diperoleh dari Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil dapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen. Selain publikasi perolehan IKU-5 juga diperoleh dari capaian karya yang memperoleh sertifikat Haki (hak kekayaan Intelektual) dan Paten/Paten sederhana. Total karya ilmiah dosen FMIPA yang mendukung IKU-5 dengan nilai 8.77 adalah 930 karya ilmiah.

Perolehan capaian FMIPA sebesar 974% didukung juga dengan rekognisi FMIPA sebagai Fakultas terbaik dalam bidang Publiaksi dan Penelitian dari LPPM UNJ yang diperoleh pada tahun 2023. Saat ini FMIPA juga sedang menunggu terbitnya karya ilmiah dosen sebanyak 93 artikel dari AIP Proceeding terindeks Scopus yang merupakan hasil dari Conference SMIC tahun 2022. Sertifikat yang diperoleh dari LPPM UNJ sebagai Fakultas terbaik Bidang Penelitian dan Fakultas terbaik bidang Penelitian disajikan pada gambar 27 dan 28.



Gambar 27. Perolehan Penghargaan Fakultas Terbaik Bidang Penelitian tahun 2022 untuk FMIPA UNJ pada tahun 2023. Perolehan sertifikat ini menambah kekuatan FMIPA yang direkognisi sebagai Fakultas terbaik bidang penelitian pada tingkat UNJ.



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



DIES NATALIS KE-59
Universitas Negeri Jakarta
1964 - 2023
Menuju universitas kelas dunia

Piagam Penghargaan

No : 339 / UN39.14 / HM.01.11 / V / 2023

DIBERIKAN KEPADA

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sebagai :

FAKULTAS TERBAIK 1

Bidang Publikasi Ilmiah Tahun 2022

Dalam Rangka Pemberian Penghargaan LPPM UNJ AWARD Tahun 2023 kepada Fakultas dan Dosen Terbaik pada Bidang Penelitian, Publikasi Ilmiah, Sitasi, Hak Kekayaan Intelektual (HKI), Sinta Score, Jurnal Open Journals System (OJS) UNJ, Kedaireka, dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Negeri Jakarta Pada Tahun 2022.

Jakarta, 15 Mei 2023

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
Universitas Negeri Jakarta,


Prof. Dr. Ucu Cahyana, M.Si
NIP.196608201994031002

Gambar 28. Perolehan Penghargaan Fakultas Terbaik Bidang Publikasi ilmiah tahun 2022 untuk FMIPA UNJ pada tahun 2023. Perolehan sertifikat ini menambah kekuatan FMIPA yang direkognisi sebagai Fakultas terbaik bidang Publikasi pada tingkat UNJ.

Ketercapaian program lainnya selain kriteria Indikator Kinerja Utama adalah :

1. Fakultas terbaik Bidang Penelitian UNJ 2023
2. Fakultas terbaik Bidang Publikasi UNJ 2023
3. Pelaksanaan Workshop Drafting Paten
4. Workshop Akreditasi Jurnal
5. Workshop Penulisan Artikel Ilmiah
6. *On going 93 artikel pada AIP Proceiding terindeks Scopus hasil SMIC 2022*

Optimalisasi Program yang masih menjadi program tahun 2024 yang mendukung IKU-5 adalah:

1. *Program One Lecture One Scopus*
2. *Program One Lecture more than one Haki*
3. *One Research Group one Paten*

Beberapa dokumentasi kegiatan pencapaian IKU-5 dalam bentuk kegiatan dosen yang meliputi peningkatan kompetensi penulisan artikel ilmiah, peningkatan kompetensi pembuatan Drafting Paten, dan Penguatan Jurnal disajikan pada gambar 29-30.

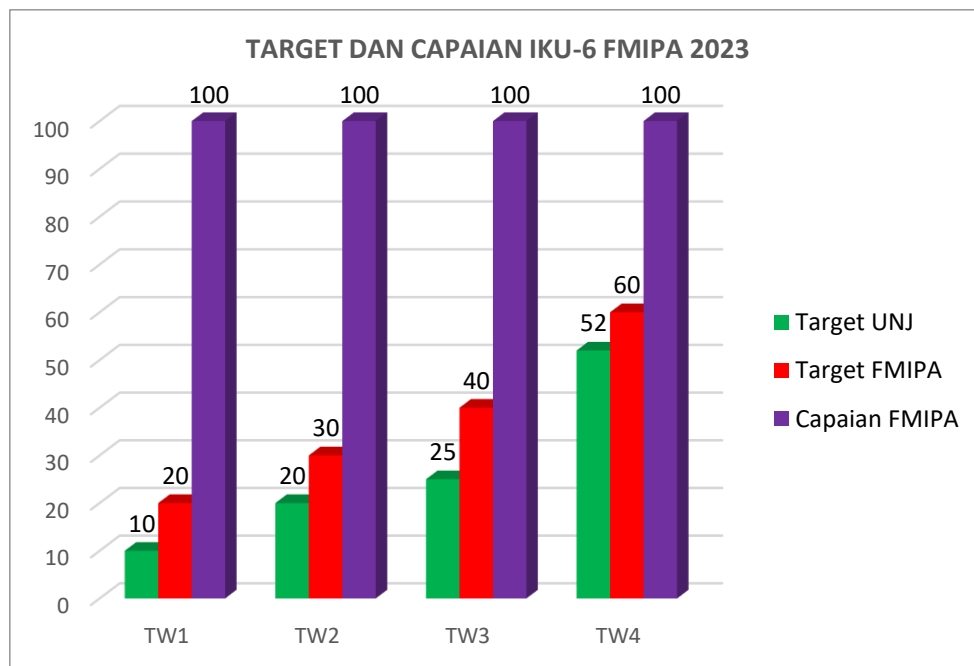


Gambar 28. Workshop Peningkatan Kompetensi Darfting Paten Dosen FMIPA 2023. Pelaksanaan Workshop pada bulan Novemeber 2023 di Hotel Harris Bekasi.



Gambar 30. Workshop Peningkatan Kompetensi Penulisan Karya ilmiah dan Penguatan Akreditasi Jurnal untuk Dosen FMIPA 2023. Pelaksanaan Workshop pada bulan Novemeber 2023 di Hotel Harris Bekasi.

B.2.6 Target dan Capaian Kinerja IKU-6



Gambar 31. Grafik Rencana dan realisasi target IKU-6 FMIPA UNJ pada tanggal 20 Desember 2023. Persentase program S1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra. **Target 60%** raelisasi **capaian 100% pada TW4.**

Analisis ketercapaian kinerja IKU-6 pada tahun 2023 menunjukkan bahwa target yang ditetapkan sudah dapat tercapai secara maksimal. Target UNJ 52%, target MIPA 60% dan capaiannya adalah 100%. Capaian yang diperoleh MIPA terhadap IKU-6 diperoleh dari Jumlah program studi S1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra. Kerjasama yang dijalin antara program studi dilingkungan FMIPA dengan institusi lain dipicu juga dengan adanya Implementasi MBKM baik dalam bentuk perjanjian kerjasama pendidikan, penelitian maupun pengabdian masyarakat.

Ketercapaian program lainnya selain kriteria Indikator Kinerja Utama adalah :

1. Bekerjasama dengan BRIN, PUSLABFOR, PT Sinergi Indomitra Pratama, dan Kimia Farma
2. Consortium Material Science on Development (CMSD)
3. Berbagai Perguruan Tinggi Nasional dan Internasional
4. Workshop K3L dengan P2T-Indohes

Optimalisasi Program untuk tahun 2024 adalah sebagai berikut:

1. STEM Center, aktivitas lebih fokus pada kerjasama dengan berbagai institusi dalam dan luar negeri dalam rumpun keilmuan yang sama.
2. Rintisan Kelas Internasional, akan diawali pengaktifan kelas bilingual minimal satu matakuliah per program studi.
3. Kolaborasi DUDI. Peningkatan kerjasama dalam hilirisasi produk hasil penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat.

Beberapa dokumentasi kegiatan pencapaian IKU-6 dalam bentuk penandatanganan perjanjian kerjasama secara luring dengan beberapa lembaga disajikan pada gambar 32-35.



Gambar 32. Penandatanganan Kerjasama dengan BRIN. Foto bersama dengan BRIN dalam mendukung kerjasama Teknologi Fermentasi Khamir dan Bakteri Asam Laktat (BAL) untuk peningkatan kualitas produk Kakao (*Theobroma cacao*).



Gambar 33. Foto bersama Tim Puslabfor POLRI. Tim Salmonella UNJ telah berkolaborasi dengan Tim Puslabfor POLRI sejak 2016, dalam mengembangkan metode Deteksi berbasis Genomik untuk bakteri penyebab keracunan pangan.

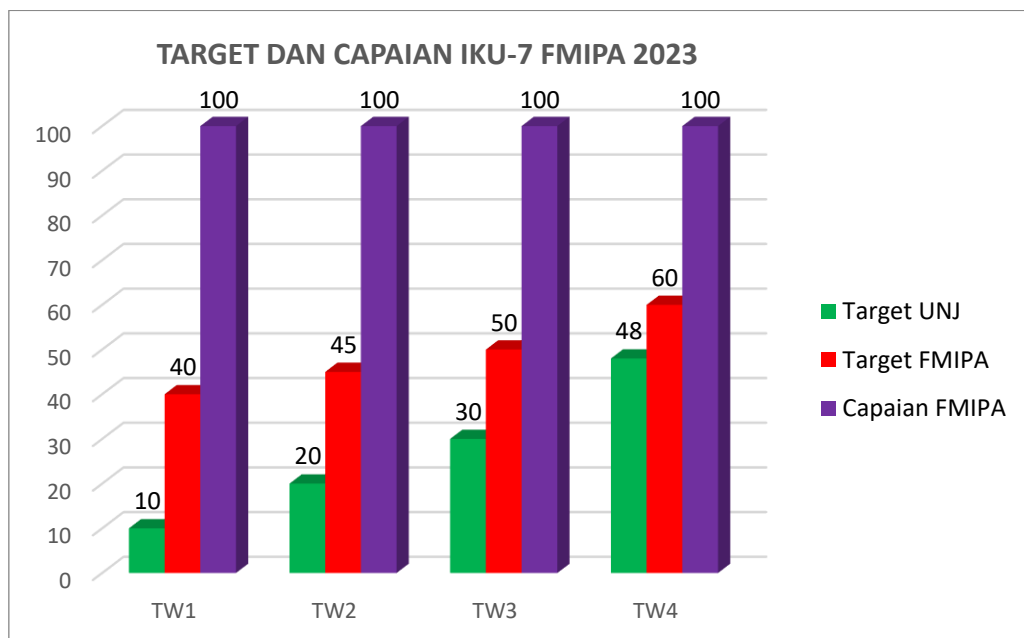


Gambar 34. Foto bersama Tim Kimia. Tim Salmonella UNJ telah berkolaborasi dengan Tim Kimia Farma, dalam mencoba hilirisasi Deteksi berbasis Genomik untuk bakteri penyebab keracunan pangan.



Gambar 35. UNJ tergabung dalam *Consortium on Material Science (CMSD) Indonesia*. Kerjasama ini melibatkan 9 (sembilan) universitas, 4 (empat) Asosiasi Profresi, dan BRIN dalam rangka memajukan Materil Sains di Indonesia.

B.2.7 Target dan Capaian Kinerja IKU-7



Gambar 36. Grafik Rencana dan realisasi target IKU-7 FMIPA UNJ pada tanggal 20 Desember 2023. Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (*case method*) atau pembelajaran kelompok berbasis proyek (*team-based project*) sebagai sebagian bobot evaluasi. **Target 60%** raelisasi **capaian 100% pada TW4**.

Analisis ketercapaian kinerja IKU-7 pada tahun 2023 menunjukkan bahwa target yang ditetapkan sudah dapat tercapai secara maksimal. Target UNJ 48%, target MIPA 60% dan capaiannya adalah 100%. Capaian yang diperoleh MIPA terhadap IKU-7 diperoleh dari Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (*case method*) atau pembelajaran kelompok berbasis proyek (*team-based project*) sebagai sebagian bobot evaluasi.

Ketercapaian program lainnya selain kriteria Indikator Kinerja Utama adalah :

1. Workshop *Microlearning* yang telah diikuti oleh Dosen MIPA
2. Ada 10 Dosen MIPA mendapat Hibah *Microlearning*
3. Intergrasi Penelitian dalam Pembelajaran (*Co-Lecture* Taiwan)
4. Sinkronisasi Kurikulum antar Jenjang (SFD) untuk program studi S1 Pendidikan Kimia, dan S2 Pendidikan Kimia.

Optimalisasi Program untuk tahun 2024 adalah sebagai berikut:

1. Sinkronisasi Kurikulum antar Jenjang, diterapkan untuk semua program magister dilingkungan FMIPA;
2. Integrasi P2M dalam Pembelajaran, memperkuat Roadmap P2M dan integrasi ke Proses Pembelajaran;
3. Integrasi layanan akademik berbasis IT, penguatan sistem IT untuk GPJM, dan update website FMIPA

Selain itu penguatan proses pembelajaran dilakukan juga dengan mendekatkan pembelajaran dengan dunia kerja, dan dunia industri baik yang bekerjasama dengan mitra nasional maupun internasional. Untuk Mitra nasional dilakukan kerjasama dengan Universitas Brawijaya. Kerjasama yang dilakukan dalam bentuk *Co-Lecture* antara peneliti Universitas Brawijaya dan Dosen FMIPA UNJ. Sedangkan *Co-Lecture* dengan mitra luar negeri dilakukan dengan Prof. Shie Tien Chen dari National Koshung University Science and Technology (NKUST). Dokumentasi kegiatan *Co-Lecture* dengan Universitas Brawijaya dan NKUST disajikan pada gambar 37 dan 38.

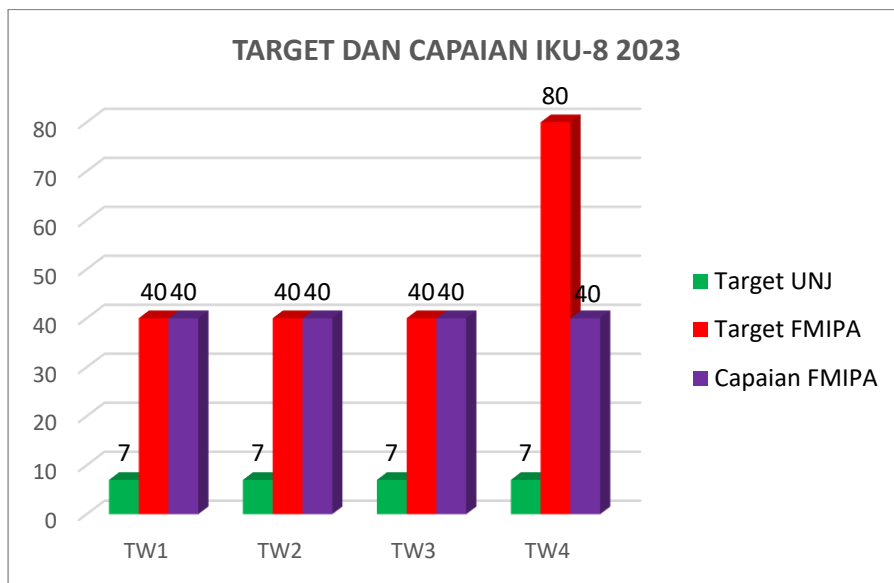


Gambar 36. Co-Lecture NKUST dan FMIPA UNJ pada Matakuliah Bioteknologi. Prof. Shyi Tien Chen dan Prof Muktiningsih Nurjayadi, melakuka Co-Lecture pada matakuliah Bioteknologi dengan melibatkan mahasiswa dan Alumni sebagai narasumber (2 mahaiswa FMIPA UNJ dan 2 Mahasiswa dari NKUST).



Gambar 37. Co-Lecture Universitas Brawijaya dan FMIPA UNJ pada Matakuliah Bioteknologi. Prof. Aulia Niam dan Prof Muktiningsih Nurjayadi, melakuka Co-Lecture pada matakuliah Bioteknologi.

B.2.8 Target dan Capaian Kinerja IKU-8



Gambar 38. Grafik Rencana dan realisasi target IKU-8 FMIPA UNJ pada tanggal 20 Desember 2023. Persentase prodi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah. **Target 80% raelisasi capaian 40% pada TW4.**

Analisis ketercapaian kinerja IKU-8 pada tahun 2023 menunjukkan bahwa target yang ditetapkan belum tercapai secara maksimal. Target UNJ 7%, target MIPA 80% dan capaiannya adalah 40%. IKU-8 adalah Persentase prodi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah.

Ada beberapa hal penyebab ketidak tercapaian target untuk IKU-8 di FMIPA pada tahun 2023, diantaranya adalah:

1. Terjadi pengunduruan jadwal Visitasi Lapangan tim ASIIN ke UNJ
2. Diperlukan waktu 3 (tiga) bulan untuk menentukan hasil akreditasi secara komprehensif dari ASIIN. Pelaksanaan Visitasi lapangan ASIIN dilaksanakan pada tanggal 13-14 Oktober 2023, sehingga hasil akrediatsi dijadwalkan akan keluar pada 13-14 Januari 2024.
3. Ada pemenuhan dokumen yang diminta ASIIN untuk melengkapi sebelum hasil akreditasi keluar, Tim MIPA sudah melengkapi permintaan tersebut pada minggu ke-4 bulan Oktober. Foto kegiatan Visitasi ASIIN disajikan pada gambar 39.



Gambar 39. Foto bersama Asesor ASIIN pada saat penutupan Visitasi lapangan 13-14 Oktober 2023. Sampai pada tanggal 20 Desember 2023 Persentase prodi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah. **Target 80% raelisasi capaian 40% pada TW4.**

Optimalisasi program dan penguatan untuk tahun 2024 terhadap pencapaian IKU-8 adalah:

1. Penguatan Laboratorium, untuk peningkatan kualitas kompetensi lulusan, penyipian SOP menuju sertifikasi Laboratorium, penyiapan Layanan Jasa laboratorium.
2. International Branding, penguatan layanan akademik berkualitas, peningkatan kerjasama internasional, rintisan kelas bilingual.

C. CAPAIAN LAIN

a. Rumpun Matematika

No	Kegiatan	Keterangan
1.	Tracer Study	Alumni yang mengisi tacer study hanya 35%
2.	Dosen Tamu	Memotivasi mahasiswa untuk melanjutkan study dan munjadi wirausahawan
3.	Mengirimkan mahasiswa dalam lomba ilmiah	Prestasi yang dicapai cukup beragam dan memerlukan sumber daya yang besar
4.	Sertifikat keahlian dosen	35% Dosen mempunyai sertifikat keahlian pendukung profesi
5.	Juri OSN 2023	12 orang
6.	Publikasi ilmiah	36% Dosen naik pangkat
7.	Membangun Jejaring dengan pihak lain.	AMLI, MIPANet, INdoMS, PROSTAT, INFOKOM
8.	Praktisi Mengajar	6 orang praktisi
9.	Akreditasi	LAMSAMA, LAMINFOKOM dan LAMSTAT
10.	Kolaborasi Penelitian	International Leadership University Africa, Eidhoven University of Technology the Netherland, Abu Dhabi University, Zayed University

Jumlah Alumni yang mengisi data tracer studi masuk dalam kategori sedikit sehingga mengakibatkan kesulitan dalam analisis maupun penarikan kesimpulan tentang kinerja alumni, untuk itu dicari solusinya agar proses *tracking* data alumni dapat dilakukan secara berkelanjutan. Jumlah mahasiswa yang melanjutkan study maupun menjadi wirausahawan masih sangat sedikit sehingga rumpun matematika menyelenggarakan kegiatan dosen tamu dengan tujuan untuk memotivasi dan membuka wawasan mahasiswa serta berbagi

pengalaman yang bertujuan memberikan prespektif baru kepada mahasiswa untuk menjadi apa setelah lulus nanti.

Mahasiswa yang dikirim dalam mengikuti lomba ilmiah tingkat regional maupun nasional rata-rata menjadi juara 1 sampai juara harapan yang tergantung pada tingkat keketataan persaingan. Terdapat juga mahasiswa rumpun matematika mengikuti lomba yang tidak terkait langsung dengan matematika dan menjadi juara. Hal ini menunjukkan adanya potensi mahasiswa untuk mengembangkan bakatnya. Dosen dirumpun matematika atas kesadaran sendiri dan didorong dengan bantuan sumber daya oleh prodi berinisiatif mengambil serifikasi keahlian sebagai pendukung profesi seperti MCE (Microsoft Certified Educator), Statistika maupun sertifikasi jaringan komputer. Dosen rumpun matematika juga bertindak sebagai tim pembuat soal serta juri OSN.

Kualitas publikasi dosen rumpun matematika meningkat seperti ditunjukkan adanya peningkatan persentase dosen yang naik pangkat yang salah satu syarat wajib kenaikan tsb adalah adanya publikasi ilmiah pada jurnal yang bereputasi. Dosen Rumpun Matematika baik secara perorangan maupun organisasi terlibat aktif dalam kepengurusan dan kegiatan yang dilakukan oleh organisasi profesi sehingga jalinan kerja sama secara kelembagaan dilakukan secara berkesinambungan dengan dukungan dari berbagai pihak. Para profesional yang berkecimpung di dunia kerja berusaha dilibatkan untuk membagi pengalaman serta wawasannya kepada mahasiswa melalui kegiatan praktisi mengajar. Selama pelaksanaan mahasiswa diberi wawasan dan sudut pandang yang berbeda tentang dunia kerja serta peluang dan tantangannya dimasa mendatang. Terdapat Enam prodi yang mengikuti akreditasi internasional ASIIN dan 3 prodi mengikuti akreditasi nasional melalui lembaga akreditasi mandiri. Akreditasi ini dilakukan sebagai bentuk pertanggungjawaban program studi terhadap jaminan kualitas layanan yang dilakukan selama ini.

Kolaborasi penelitian dan publikasi yang dilakukan oleh dosen rumpun matematika dengan dosen dari universitas di luar negeri melibatkan mahasiswa tingkat akhir yang sedang menulis skripsi/tesis. Kegiatan ini berdampak positif pada mahasiswa maupun dosen, sehingga daya saing lulusan meningkat dimasa mendatang.

b. Rumpun Fisika

No	Kegiatan	Keterangan
1	Akreditasi Nasional (IKU 1)	Pelaksanaan Akreditasi Lamsama Prodi S1 Fisika pada 11-12 Mei 2023 dengan hasil Unggul
2	Akreditasi Nasional (IKU 1)	Penyusunan Borang Akreditasi Lamdik Prodi S2 Pendidikan Fisika
3	Akreditasi Internasional (IKU 8)	Visitasi Akreditasi ASIIN pada 12-13 Oktober 2023 (Rumpun Fisika)
4	Seminar Internasional (IKU 5)	International Physics Seminar pada 24 Juni 2023 dengan publikasi di JPCS (Scopus) (rumpun Fisika)
5	Seminar Nasional (IKU 5)	Seminar Nasional Fisika (SNF) pada 24 Juni 2023 dengan publikasi prosiding onmine SNF 2023, Jurnal Spektra dan JPPPF (Rumpun Fisika)
6	Pengelolaan Jurnal (IKU 5)	Pengelolaan Jurnal Spektra, JPPPF dan JPMSA dilaksanakan sepanjang tahun
7	PKL (IKU 2)	Pelaksanaan PKL dan PKM MBKM 20 SKS Prodi S1 Fisika dilaksanakan pada Maret – Agustus 2023
8	PKM (IKU 2)	Pelaksanaan PKM MBKM 20 SKS Prodi

No	Kegiatan	Keterangan
		S1 Pendidikan Fisika pada Juni-November 2023
9	Workshop Laboratorium	Workshop keterampilan alat-alat praktikum Fisika Dasar pada Agustus 2023 (Rumpun Fisika)
10	Workshop Pembelajaran	Workshop pengembangan media berbasis mikrokontroler Prodi S2 Pendidikan Fisika pada Oktober 2023
11	Workshop Kurikulum (IKU 7)	Workshop pemuktahiran (update) RPS mata kuliah PBL dan CBL pada Februari 2023
12	Sosialisasi Kepeminatan dan Penelitian Dosen (IKU 5)	Sosialisasi Kepeminatan dan Penelitian Dosen pada Agustus 2023
13	Kuliah Kerja Lapangan (IKU 2/IKU 4)	Pelaksanaan KKL dalam bentuk pelatihan kompetensi bagi mahasiswa Prodi S1 Fisika bekerjasama dengan lembaga mitra dilaksanakan pada September 2023
14	Kuliah Kerja Lapangan (IKU 2/IKU 4)	Pelaksanaan KKL dalam bentuk pelatihan kompetensi STEM Robotik bagi mahasiswa Prodi S2 Pendidikan Fisika pada September 2023
15	Pelatihan Asisten Laboratorium	Pelatih calon Asisten Laboratorium Fisika Dasar, Fisika Modern dan Elektronika dilaksanakan pada September 2023

No	Kegiatan	Keterangan
16	Tracer Study (IKU 1)	Tracer study dilaksanakan pada 2023
17	Kuliah Umum (IKU)	Narasumber adalah Alumni yang bekerja di praktisi (rumpun Fisika)
18	Kuliah Umum	Kuliah umum prodi S2 Pendidikan Fisika dilaksanakan pada 25 November 2023

c. Rumpun Kimia

S1 Pendidikan Kimia

No	Kegiatan	Keterangan
1.	Tracer Study	Alumni yang mengisi tracer study 69.45%
2.	Mengirimkan mahasiswa dalam Student exchange, PMM, dan PKM	92 orang
3.	Mengirimkan mahasiswa dalam lomba Tingkat lokal, nasional, dan internasional	66 orang
4.	Dosen melakukan kegiatan tridharma di kampus lain	5 orang dosen/35.7%
5.	Dosen sebagai praktisi	3 orang dosen/ 21.4%
6.	Dosen Pembina Prestasi mahasiswa	6 orang dosen/ 42.8%
7.	Dosen kualifikasi akademik S3	9 orang/ 64%
8.	Sertifikat keahlian	5 orang/ 35.7% dengan Sertifikat K3, Analisis Kimia, Microsoft
9.	Dosen praktisi	5 orang praktisi mengajar dari program praktisi mengajar
10.	Penerapan riset dalam bentuk jurnal, prosiding, dan buku	45 artikel publikasi dalam jurnal, prosiding internasional
11.	Penerapan riset dalam bentuk HAKI	25 produk HAKI
12.	Kerjasama	University of Bremen, Germany The Chinese University of Hongkong

No	Kegiatan	Keterangan
		Curtin University Edith Cowan University Ibadan University ,Nigeria King Mongkut’s University of Technology Thonburi, Thailand Institute for Chemistry, Muenster University Germany Ritsumeikan University, Japan University Teknologi Malaysia Murdoch University, Australia Katmandu University, Nepal Faculty of Electrical Engineering University Teknologi Malaysia Asia University, Taiwan Education and Culture Attaché of The Republic of Indonesia Embassy Riyadh, Saudi Arabia Postdam University, Jerman Victoria University of Wellington Adelaide University, Australia Central Queensland University, Australia Osnaburk University, Jerman Multi Media University (MMU) Universitas Lambung Mangkurat Universitas Kristen Indonesia UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Universitas Negeri Malang Universitas Tadulako Universitas Negeri Medan Universitas Halu Oleo Universitas Negeri Yogyakarta

No	Kegiatan	Keterangan
		Universitas Lampung Universitas Jambi Yayasan Mitra Netra Universitas Ar Raniry Aceh Sekolah PKM di Jakarta Timur (20 Sekolah)
13.	Mata kuliah dengan metode casebased	Terdapat 68 mata kuliah
14.	Akreditasi Internasional	Terakreditasi internasional ASIIN dan Proses Revisi untuk Sertifikat Akreditasi Internasional ASIIN selama 5 Tahun

S2 Pendidikan Kimia

No	Kegiatan	Keterangan
1.	Penyempurnaan modul mata kuliah Prodi Magister Pendidikan Kimia	Terdapat 20 modul dan 20 portofolio mata kuliah
2.	Kegiatan Open House Prodi Magister Pendidikan Kimia pada Guru-guru kimia pada MGMP Jakarta Timur 2	Peningkatan mahasiswa baru menjadi 16 mahasiswa
3.	Penyusun Dokumen Akreditasi Mutu Internal Prodi Magister Pendidikan Kimia	Terlaksananya kegiatan AMI Prodi Magister Pkimia Tahun 2023
4.	Workshop penulisan artikel ilmiah Prodi Magister Pendidikan Kimia	Diikuti oleh dosen dan mahasiswa
5.	Keterlibatan Prodi Pada Kegiatan Asosiasi MIPA LPTK	Dosen magister pendidikan kimia menjadi ketua AMLI
6.	Keterlibatan Prodi Pada Kegiatan FGD Divisi Pendidikan Kimia HKI	Mengikuti FGD terkait pengembangan pendidikan kimia
7.	Peran aktif dosen Prodi Magister Pendidikan Kimia pada Himpunan profesi: ketua Umum HKI	Dosen magister pendidikan kimia sebagai ketua HKI
8.	Peran aktif dosen Prodi Magister Pendidikan Kimia pada Konferensi Internasional	seminar di Universitas Pertahanan Indonesia Seminar dan Kongres PBBMI Seminar Autoimun Konferensi internasional physics 2023

No	Kegiatan	Keterangan
		kolaborasi internasional di PKBM PPI Indonesia di Taiwan konferensi internasional di Fenerbahce University di Istanbul Turki International Conference on Chemistry and Science Education
9.	Juri Internasional	juri pada International Innovation Competition in Education yang diselenggarakan oleh Universiti Teknologi Malaysia
10.	Keterlibatan dosen prodi sebagai asesor Lamsama	Satu dosen sebagai dewan eksekutif LAMSAMA serta asesor dan satu dosen sebagai asesor
11.	Kenaikan Jabatan Guru Besar dosen Prodi Magister Pendidikan Kimia	Terdapat tambahan satu guru besar
12.	Keterlibatan dosen prodi sebagai reviewer pada Jurnal Internasiola terindeks scopus	Jurnal makarasa sain dan Jurnal DMP Q2
13.	Jumlah publikasi	Terdapat 30 publikasi
14.	Jumlah penelitian dan P2M	Terdapat 26 penelitian dan 13 P2M
15.	Kerjasama	<ul style="list-style-type: none"> - Workshop STEAM dalam pembelajaran kimia dengan NIE Singapore - Workshop STEAM dalam pembelajaran kimia dalam ruang lingkup green chemistry HKI Thailand dan Chulalongkorn University Thailand - Kerjasama hibah peralatan laboratorium - Kerja sama dengan 12 LPTK yang tergabung dalam Asosisasi MIPA LPTK
16.	Kolaborasi penelitian dan P2M	<ul style="list-style-type: none"> - University Kebangsaan Malaysia (UKM) - Badan Riset dan Inovatif Nasional (BRIN)

No	Kegiatan	Keterangan
		<ul style="list-style-type: none"> - MGMP Kimia Jakarta Timur 2 - pengabdian kepada masyarakat di Taichung - penelitian kolaborasi nasional dengan Universitas Malikusaleh - penelitian kolaborasi nasional dengan Universitas Pendidikan Ganesha - penelitian kolaborasi nasional di Lombok
17.	Prodi Magister Pkimia melakukan tinjauan kurikulum khususnya dalam RPS mata kuliah yang diharapkan seluruh mata kuliah sudah menggunakan pendekatan Project Base Learning (PBL) dan Case Base Learning (CBL)	terlibat dalam kegiatan penyelarasan kurikulum antar jenjang s1 pendidikan Kimia dengan S2 Pkimia
18.	Akreditasi Internasional	Terakreditasi internasional ASIIN dan Proses Revisi untuk Sertifikat Akreditasi Internasional ASIIN selama 5 Tahun

S1 Kimia

No	Kegiatan	Keterangan
1.	Tracer Study	Terdapat 30 lulusan mendapatkan pekerjaan dan 2 melanjutkan studi dari total 33 lulusan
2.	Mengirimkan mahasiswa dalam kegiatan di luar kampus minimal 20 SKS	77 mahasiswa magang industry
3.	Mengirimkan mahasiswa dalam lomba Tingkat lokal, nasional, dan internasional	86 prestasi
4.	Dosen melakukan kegiatan tridharma di kampus lain	3 dosen melakukan pengajaran dari 6 dosen homebase
5.	Dosen melakukan kegiatan tridharma di QS 100 PT berdasarkan bidang ilmu	3 dosen melakukan pengajaran dari 6 dosen homebase

No	Kegiatan	Keterangan
6.	Dosen membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	6 dosen
7.	Dosen berkualifikasi S3	4 dari 6 dosen homebase
8.	memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja	3 dosen sertifikat K3 LAB BNSP, 3 dosen MCE, 2 dosen asesor BKD
9.	Dosen Praktisi	Terdapat 1 dosen praktisi
10.	Penerapan riset berupa jurnal, prosiding, dan book chapter	Terdapat 13 jurnal dan prosiding internasional
11.	Penerapan riset berupa HAKI dan Paten	Terdapat 10 produk
12.	Kerjasama	<p>Terdapat 29 kerjasama program magang, 2 kerjasama kurikulum bersama, 5 kerjasama tridarma lainnya</p> <ul style="list-style-type: none"> - Badan Riset & Inovasi Nasional - PT Sinar Antjol - PT. Lentera Jamur - PT. Ecolab International Indonesia - Balai Besar Kimia dan Kemasan - PT. Kapsulindo Nusantara - PT. Pharos Indonesia - Pusat Promosi dan Sertifikasi Hasil Pertanian (PPSHP) - Laboratorium Kesehatan Daerah DKI Jakarta - National Kaohsiung University of Science and Technology - PT. Connell Caldex - PT. Panasonic Manufacturing Indonesia - PT. Megapolis Manunggal Industrial Development - PT. Tiga Tunas Selaras - UPTD Laboratorium Kesehatan Daerah Bekasi - PT CARSURIN Tbk - Nano Center Indonesia

No	Kegiatan	Keterangan
		<ul style="list-style-type: none"> - Puskokes POLRI - PT Dankos Farma Tbk - Balai Besar Pengujian Penerapan Produk Kelautan dan Perikanan - Laboratorium PT BMT Asia Indonesia - PT. Pembangunan Jaya Ancol - Pusat Promosi dan Sertifikasi Hasil Pertanian (PPSHP) - Pusat Higiene Perusahaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja - UPPISP PPKUKM - PT Bina Adidaya - Pusat Produksi, Inspeksi dan Sertifikasi Hasil Perikanan (PPISHP) - UPTD Laboratorium Kesehatan Daerah Bekasi - Badan penyelenggara jaminan pusat halal - ITB - UNPAD - Austrian Institute of Technology - LabMania
13.	Jumlah matakuliah dengan case based dan project based	45 mata kuliah berbasis case based dan 15 mata kuliah berbasis project based
14.	Akreditasi internasional	Terakreditasi internasional ASIIN dan Proses Revisi untuk Sertifikat Akreditasi Internasional ASIIN selama 5 Tahun
15.	Penelitian	Terdapat 9 hibah penelitian
16.	Jumlah sitasi	terdapat 522 sitasi
17.	Rekognisi program studi	<ul style="list-style-type: none"> - 3 dosen Menjadi Pembimbing di PT lain - 2 dosen Mitra bestari Jurnal Internasional - 4 dosen Mitra bestari jurnal nasional

No	Kegiatan	Keterangan
		<ul style="list-style-type: none"> - 3 dosen mendapatkan Jurnal Internasional (Scopus Q1 dan Q2) - 1 dosen menjadi Tim Juri Olimpiade Kimia TK Nasional

d. Rumpun Biologi

No	Kegiatan	Keterangan
1.	Traser Study di setiap Program Studi	Kegiatan Pelacakan Alumni dilakukan program studi minimal satu kali dalam setahun ditujukan untuk menjangkau data alumni mendukung IKU 1
2.	Sosialisasi Program Kreativitas Mahasiswa dilakukan di Prodi S1 Rumpun Biologi	Program Kreativitas Mahasiswa merupakan salah satu keunggulan prestasi mahasiswa FMIPA sehingga Prodi di S1 melakukan sosialisasi PKM untuk menunjang IKU 2 dengan jumlah sebanyak 3 proposal didanai DIKTI dan 3 proposal PKM AMLI
3.	Praktisi Mengajar dilaksanakan di S1 Rumpun Biologi	Bekerjasama dengan WR1 dilakukan Praktisi Mengajar agar mahasiswa mendapat wawasan keilmuan (IKU 4)
4.	Pelatihan Sertifikasi Kompetensi Microsoft Office Specialist (MOS) sebanyak 10 dosen	Kegiatan ini dilakukan untuk mengembangkan keterampilan dosen dalam microsoft (IKU 4)
5.	Stadium General dengan tema: <ul style="list-style-type: none"> a. Supervising discussion trend and innovation in STEAM Teaching b. Implementasi STEM Dr. Noorzanna (UTM) c. Peran kepala sekolah dalam mencapai SDGs Narasumber: Dr. Ratna Budiarti, M.Biomed. (Kepala SMAN. 86) Dra. Sri Wahyuni, MPd. (Kepala SMA Sulthon Aulia)	Kuliah Tamu merupakan kegiatan rutin setiap prodi sesuai dengan bidang kekinian, dengan mengundang narasumber dari dalam dan luar negeri sehingga dapat meningkatkan IKU 6 serta sebagai kegiatan rintisan internasional

No	Kegiatan	Keterangan
6.	Pengembangan Jurnal dilaksanakan di Prodi Sarjana Rumpun Biologi	Pengembangan jurnal terus menerus dilakukan dalam menunjang karya artikel dari dalam dan kerjasama dengan jurnal luar, bertujuan untuk meningkatkan akreditasi jurnal serta jumlah artikel publikasi untuk mendukung IKU 5 serta sebagai kegiatan rintisan internasional
7.	Pengembangan Keterampilan Mahasiswa: a. Project Lab Isolation DNA b. Pelatihan Kokedama dan Propagasi di Kebun Raya Bogor (80 mahasiswa) c. Ekologi Berbasis Tumbuhan Sebagai Media Pembelajaran di Duren Sawit d. Pelatihan Molecular Docking (Narsum: Didik H. Utomo, PHd. (INBIO)) e. Pelatihan <i>Food Safety for family and student based on HACCP</i> Wawan Somala (INTERTEK)	Berbagai pelatihan dilakukan dengan tujuan meningkatkan wawasan dan keterampilan mahasiswa sesuai dengan bidang rumpun biologi untuk mendukung IKU 1
8.	Pengembangan Podcast Lab Microteaching Pendidikan Biologi	Pembangunan ruang Podcast Prodi Pendidikan S1 dan S2 bertujuan untuk kegiatan microteaching untuk mendukung IKU 7
9.	Pengembangan Kurikulum Rumpun Biologi	Pengembangan kurikulum rumpun biologi dilakukan dengan peninjauan ulang terhadap judul, deskripsi dan sebaran mata kuliah. Penyusunan RPS masing-masing mata kuliah serta relevansinya dengan kurikulum jenjang S1 serta mendukung IKU 8
10.	Wokshop kurikulum relevansi S1 dan S2 Pendidikan Biologi	Pelatihan ini dilaksanakan dalam rangka mewujudkan kurikulum S1

No	Kegiatan	Keterangan
		dan S2 Pendidikan biologi yang saling bersinergi dan terintegrasi
11.	Pengembangan Sistem Informasi Program Studi (Website Prodi)	Sistem yang dikembangkan merupakan database prodi dalam bentuk aplikasi. Pengembangan akan dilakukan secara berkelanjutan, sehingga database dapat terkumpul dan digunakan untuk pengembangan prodi dan rintisan kegiatan internasional
12.	Perbaikan dokumen Akreditasi ASIIN	Kegiatan ini dilakukan oleh 3 prodi (Rumpun Biologi), proses untuk mencapai status unconditional (IKU 8) dan kegiatan internasional
13.	Sosialisasi Rumpun Biologi yang terdiri dari 3 Program Studi	Memperkenalkan Program Studi kepada masyarakat sekolah untuk meningkatkan jumlah calon mahasiswa
14.	Pengenalan Kehidupan Kampus bagi Mahasiswa Baru (PKKMB)	Memberikan wawasan kepada mahasiswa baru tentang kegiatan akademik, dengan narasumber dekan, WD1, WD2, WD3 dan Korprodi
15.	Audit Mutu Internal di Rumpun Biologi	Kegiatan rutin tahunan yang sangat penting dilakukan sebagai feedback bagi setiap prodi
16.	Magang dan Mobilisasi Internasional di Program Studi Magister Pendidikan Biologi	Training: <i>Digital Technology in science teaching</i> at Kasem Bundit University, Bangkok, melibatkan 13 mahasiswa dan 3 orang dosen (IKU 8) serta sebagai rintisan kegiatan internasional

BAB. III
RENCANA PROGRAM KERJA 2024
(MENUJU WCU)

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) UNJ memiliki visi “Menjadi fakultas yang unggul dan memiliki daya saing dalam bidang MIPA dan pendidikan MIPA di tingkat ASIA berlandaskan iman dan taqwa”. Berdasarkan visi dan capaian kinerja tahun 2023, maka FMIPA menyusun program Kerja untuk tahun 2024.

Program kerja 2024, disusun mengikuti (1) rambu-rambu universitas (2) pengembangan program menuju word class University (3) memperhatikan karakteristik keilmuan dan pengembangan keunggulan yang dimiliki oleh FMIPA, (4) memperbaiki kekuarangan dari kinerja program 2023 dalam pencapaian Indiktaor Kinerja Utama (IKU).

Secara umum program yang direncanakan oleh FMIPA untuk tahun 2024 adalah sebagai berikut:

IKU	Program	Kegiatan
1	Penguatan Kompetensi dan Perolehan Sertifikasi Mahasiswa	1. Digitaliasi GPJM 2. Penguatan Website untuk internasionalisasi 3. Sertifikasi Kompetensi Mahasiswa 4. PKM/PKL Internasional 5. Sosialisasi beasiswa Nasional dan Internasional 6. Pengadaan Sarana/Prasarana pendukung
2	Peningkatan Kualitas Pembinaan dan Raihan Prestasi Mahasiswa	1. Workshop PKM 5 Bidang 2. Pembentukan Tim dan Pembinaan OSN nasional/internasional 3. Penguatan Kepribadian, <i>Softskill</i> , Literasi, dan Keterampilan Abad 21 4. Penguatan organisasi kemahasiswaan menuju WCU

IKU	Program	Kegiatan
		5. Penguatan sarana pendukung kegiatan kemahasiswaan
3	Kolaborasi Nasional-Internasional	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penguatan kolaborasi dengan PT dengan QS yang baik 2. Penguatan Kerjasama Tri Darma dengan Asosiasi Profesi, Asosiasi Perguruan Tinggi, dan Lembaga lainnya 3. Penguatan Kerjasama Penelitian dengan DUDI dan Mitra Internasional
4	Dosen Asing dan Adjunk Profesor dari Negara/Universitas Lain, Setifikasi Dosen, Mahasiswa dan Tendik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penambahan Adjunk Profesor dari bidang dan negara lain. 2. Sertifikasi Dosen dan Tendik sesuai bidang Kompetensi 3. Percepatan kenaikan jabatan Fungsional 4. Peningkatan Studi Lanjut Dosen/Tendik
5	SMIC 2024 dan PIC 2024	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conference Intenasional SMIC 2024 2. Physic Internasional Confernece 2024 3. Workshop Paten 4. Workhshop Penguatan Penulisan Artikel Ilmiah 5. Workshop Akreditasi Jurnal 6. Sinkronisasi Roadmap Pendidikan, Penelitian, dan P2M
6	Rintisan mahasiswa/kelas internasional	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penguatan kolaborasi dengan PT dengan QS yang baik 2. Open-House FMIPA menuju WCU 3. Penyiapan Dokumen Pembukaan Prodi Baru (S3 Pendidikan MIPA, S2 Biosains, S2 Material Sains, S1 Data Sains)
7	Integrasi layanan akademik berbasis IT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penguatan Kurikulum Internasional 2. Sinkronisasi kurikulum antar jenjang 3. Penguatan Laboratorium terpadu

IKU	Program	Kegiatan
		4. Akreditasi Nasional Prodi s2 Pendidikan Fisika

BAB. IV PENUTUP

Pada tahun 2023, FMIPA telah mencapai 6 (enam) target indikator Kinerja Utama (IKU) yaitu IKU-2, IKU-3, IKU-4, IKU-5, IKU-6 dan IKU-7, dengan persentase Capaian berkisar baik sampai sangat baik. Ada 2 (dua) IKU yang belum tercapai yaitu IKU-1 dan IKU-8. Ketidak tercapaian IKU-1 disebabkan karena adanya kenaikan Upah Minimum Regional (UMR) DKI sehingga banyak alumni yang mendapatkan penghasilan dibawah UMR tersebut. Selain itu masih rendahnya alumni yang melaporkan aktivitasnya melalui tracer study sehingga data yang diperoleh belum komprehensif. Sedangkan ketidak tercapaian IKU-8 disebabkan karena ada 4 (empat) program studi yang telah divisitasi oleh Lembaga akreditasi internasional ASIIN namun belum mendapatkan Sertifikat akreditasi Internasional.

Berdasarkan capaian IKU dan aktivitas yang dilakukan FMIPA harus terus berbenah diri dalam pencapaian indikator kinerja yang memberikan kontribusi dalam peningkatan kualitas Fakultas dan program studi dilingkungan FMIPA. Peningkatan dan penguatan capaian Indikator Kinerja Utama (IKU) harus dilakukan secara kontinyu dan perencanaan yang matang sehingga menjadi budaya mutu dan menjadi arah pengembangan FMIPA.

Karakteristik dan keunggulan FMIPA dalam bidang Penelitian dan Publikasi harus tetap dijaga dan dikembangkan menuju *word class univeristy*, penguatan dalam aspek kualitas terus dibenahi sehingga warga FMIPA siap menghadapi Visi Univeritas menuju *World Class University*. Kegiatan peningkatan dan pengembangan kurikulum, kompetensi dosen, dan mahasiswa perlu terus ditingkatkan, Kerja sama yang telah ada dengan berbagai institusi baik institusi pendidikan maupun non kependidikan perlu terus dijaga dengan baik dan dikembangkan, sehingga dapat mewujudkan visi FMIPA dan Universitas Negeri Jakarta.

Demikian penyusunan laporan kinerja tahun 2023 FMIPA UNJ secara umum. Pada laporan akhir ini juga dilampirkan laporan kinerja dari 14 (empat belas) program studi dilingkungan FMIPA. Semoga laporan ini dapat

memberikan gambaran dan perbaikan kinerja FMIPA dan Program studi dilingkungan FMIPA UNJ di masa yang akan datang.

LAMPIRAN

LAPORAN KINERJA 14 PROGRAM STUDI DILIGKUNGAN MIPA UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

1. Rumpun Matematika
 - a. Program Studi S1 Pendidikan Matematika
 - b. Program Studi S2 Pendidikan Matematika
 - c. Program Studi S1 Matematika
 - d. Program Studi S1 Statistika
 - e. Program Studi S1 Ilmu Komputer
2. Rumpun Fisika
 - a. Program Studi S1 Pendidikan Fisika
 - b. Program Studi S2 Pendidikan Fisika
 - c. Program Studi S1 Fisika
3. Rumpun Kimia
 - a. Program Studi S1 Pendidikan Kimia
 - b. Program Studi S2 Pendidikan Kimia
 - c. Program Studi S1 Kimia
4. Rumpun Biologi
 - a. Program Studi S1 Pendidikan Biologi
 - b. Program Studi S2 Pendidikan Biologi
 - c. Program Studi S1 Biologi



*Mencerdaskan dan
Memantabatkan Bangsa*

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM**

RUMPUN MATEMATIKA

S1 Pendidikan Matematika
S2 Pendidikan Matematika
S1 Matematika
S1 Statistika
S1 Ilmu Komputer

**20
23**

**LAPORAN KINERJA PROGRAM STUDI
S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA
TAHUN 2023**



*Mencerdaskan &
Memartabatkan Bangsa*

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
TAHUN 2023**

Ringkasan Eksekutif

Program studi S1 Pendidikan Matematika memiliki visi menjadi program studi yang religius, memiliki budaya akademik yang tinggi, terlibat secara aktif dalam lingkungan masyarakat ilmiah serta mampu berkompetisi dalam tataran global. Untuk mencapai visi dan misi Program Studi, selama tahun 2022 telah ditetapkan beberapa target capaian yang diukur dalam Indikator Kinerja Utama (IKU), yaitu IKU 1 s/d IKU 8, serta indikator kinerja tambahan (IKU 9 dan IKU 10). Secara umum target yang telah dicanangkan oleh Program Studi S1 Pendidikan Matematika pada tahun 2023 telah terpenuhi. Namun pengembangan dan percepatan kinerja tetap harus dilaksanakan. Pada IKU 1, Prodi sudah melakukan *tracer study* ke alumni, alumni terserap di dunia kerja sangat cepat (maksimal 1 bulan setelah lulus) tetapi masih banyak yang belum memenuhi gaji 1,2 kali UMR, Namun untuk memenuhi dan menyiapkan lulusan yang mendapatkan pekerjaan yang layak, Prodi telah melakukan beberapa kegiatan yang mendukung, seperti kegiatan Pengembangan Karakter Mahasiswa S1 Pendidikan Matematika, sosialisasi SKPI, dan pengembangan kewirausahaan mahasiswa. Program studi terus berusaha untuk meningkatkan pencapaian IKU 2, yaitu dengan terus meningkatkan bimbingan prestasi mahasiswa dan kerjasama dengan mitra di Industri atau lembaga riset, sehingga pada tahun 2023 ini mahasiswa S1 Pendidikan Matematika mulai melakukan kegiatan Praktek Ketrampilan Mengajar (Magang 6 bulan) di sekolah. Pencapaian kinerja pada IKU 3, IKU 4, IKU 5, IKU 6, dan IKU 7 telah memenuhi dan bahkan beberapa telah melampaui target dan IKU 8 Program Studi di sudah melaksanakan visitasi akreditasi internasional.

Peningkatan Prestasi mahasiswa, kualitas penelitian, dan jumlah kerjasama juga harus terus ditingkatkan. Pengembangan kurikulum berbasis teknologi informasi dan komunikasi yang menerapkan evaluasi berbasis Kasus (*case method*) atau Pembelajaran Kelompok Berbasis Proyek (*project-based learning*) juga telah disusun, penjajagan kerjasama dengan mitra juga terus dilaksanakan, Pelaksanaan kuliah umum secara berkala dengan mendatangkan narasumber dari dalam dan luar negeri juga terus dilakukan. Semua target dan capaian ini dilaksanakan dengan harapan Visi dan Misi Program Studi dapat tercapai.

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan karunia-Nya, sehingga Laporan Kinerja Tahunan Program Studi Pendidikan Matematika (S1) Tahun 2023 dapat tersusun dengan baik. Laporan ini merupakan rangkuman dari kegiatan atau capaian yang telah dilakukan oleh program studi untuk mencapai visi dan misi Program studi pada tahun 2023.

Pencapaian target kinerja Program Studi Pendidikan Matematika ini merupakan usaha untuk mencapai visi dan misi Program Studi. Pencapaian kinerja Prodi tahun 2023 ini diharapkan menjadi panduan Program Studi dalam merencanakan target dan strategi dalam mencapai target selanjutnya sehingga berdampak langsung pada kualitas Program Studi yang unggul. Dan secara langsung Universitas Negeri Jakarta akan mendapatkan manfaat dalam pengembangan kualitas proses pembelajaran dan pendidikan untuk menghasilkan manusia Indonesia yang bermartabat, berguna bagi kemaslahatan manusia, serta menjadikan Universitas Negeri Jakarta bereputasi di kawasan Asia.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Komaruddin, M.Si., sebagai Rektor Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam pencapaian target capaian program studi.
2. Ibu Prof. Dr. Muktiningsih, M.Si. sebagai Dekan Fakultas MIPA yang telah memberikan dukungan dan arahan dalam pencapaian kinerja program studi.
3. Wakil Dekan I, II, III Fakultas MIPA UNJ yang terus mendampingi Program Studi dalam menjalankan kegiatan dan memberikan arahan serta dorongan dalam pencapaian target kinerja prodi ini.
4. Seluruh Dosen dan Staff Akademik Program Studi S1 Pendidikan Matematika yang telah membantu dan berkontribusi besar dalam pencapaian target ini.

Akhirnya kami berharap Laporan Kinerja Program Studi Tahun 2023 ini bisa menjadi acuan dalam merencanakan dan mencapai target Program studi Pendidikan Matematika pada tahun selanjutnya.

Jakarta, Desember 2023

Koorprodi S1 Pendidikan Matematika

Daftar Isi

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA	1
TAHUN 2022	1
Ringkasan Eksekutif	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	5
Bab. I PENDAHULUAN	6
A. Rasional	6
B. Visi dan Misi Unit.....	7
C. Sumber Daya.....	8
Bab. II PROGRAM KERJA	12
A. IKU 1	12
B. IKU 2	13
C. IKU 3	15
D. IKU 4	16
E. IKU 5	17
F. IKU 6	18
G. IKU 7	19
H. IKU 8	20
I. IKU 9 (Tata Kelola akademik)	20
J. IKU 10 (Tata Kelola non akademik)	21
Bab III CAPAIAN KINERJA IKU	21
A. IKU 1	21
B. IKU 2	24
C. IKU 3	26
D. IKU 4	27
E. IKU 5	28
F. IKU 6	29
G. IKU 7	31
H. IKU 8	31
I. IKU 9 (Tata Kelola akademik)	33
J. IKU 10 (Tata Kelola non akademik)	33
K. Analisis Capaian Kinerja, Kendala, dan Solusi	33
Bab. IV PENUTUP.....	34

Bab. I PENDAHULUAN

A. Rasional

Program Studi Pendidikan Matematika berada pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta, berdiri pada tanggal 11 Juli 1996 dan saat ini program studi Pendidikan Matematika telah terakreditasi dengan peringkat “A” (Baik Sekali) sesuai SK Akreditasi Nomor: 2518/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/IV/2021 Tanggal 28 April 2021, yang berlaku sampai dengan 28 April 2021. Program Studi Pendidikan Matematika ini bertujuan menghasilkan sarjana Pendidikan Matematika yang memiliki dasar pengetahuan, sikap dan keterampilan professional dalam bidang Pendidikan Matematika sehingga mampu beradaptasi serta mengembangkan diri dalam perkembangan ilmu dan teknologi baru. Untuk meningkatkan *link and match* antara lulusan pendidikan tinggi dengan dunia usaha dan dunia industri serta masa depan yang semakin cepat mengalami perubahan, pada awal tahun 2020 ini Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan memberlakukan kebijakan baru di bidang pendidikan tinggi melalui program “Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM)”. Kebijakan MBKM memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman belajar yang lebih luas dan kompetensi baru melalui beberapa kegiatan pembelajaran di luar program studinya, dengan harapan kelak pada gilirannya dapat menghasilkan lulusan yang siap untuk memenangkan tantangan kehidupan yang semakin kompleks di abad ke- 21 ini. Seiring dengan kebijakan MBKM ini Program studi Pendidikan Matematika terus berupaya untuk menambah kerjasama dengan mitra sehingga dapat membantu penyiapan lulusan Program studi Pendidikan Matematika yang siap kerja.

Program Studi di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNJ memiliki jumlah dosen 19 dosen dengan bidang keahlian yang sesuai dan kompeten. Dosen Prodi Pendidikan Matematika terdiri dari 12 dosen berkualifikasi Pendidikan Doktor (S3), dan 7 dosen berkualifikasi Pendidikan Magister (S2), yang 2 diantaranya sedang melanjutkan studi lanjut program doktor (S3). Diharapkan pada tahun berikutnya akan bertambah dosen di Program studi Pendidikan Matematika UNJ sudah berkualifikasi Doktor.

Keberadaan Prodi Pendidikan Matematika FMIPA-UNJ diharapkan dapat memenuhi kebutuhan bagi kalangan dunia pendidikan maupun dunia usaha/industri, masyarakat, dan mitra, baik pemerintahan maupun swasta. Bagi dunia usaha dan industri

Program Studi Pendidikan Matematika akan memenuhi kebutuhan dalam penyebaran perkembangan keilmuan maupun teknologi yang berkembang pesat. Dengan demikian, kebutuhan ahli dengan kualifikasi sarjana, khususnya di bidang Pendidikan Matematika mampu menjawab kebutuhan di masyarakat.

B. Visi dan Misi Unit

Program studi S1 Pendidikan Matematika memiliki visi untuk menjadi program studi yang religious, memiliki budaya akademik yang tinggi, terlibat secara aktif dalam lingkungan masyarakat ilmiah serta mampu berkompetisi dalam tatanan global.

Sedangkan Misi Program Studi S1 Pendidikan Matematika adalah untuk

1. Menyelenggarakan kegiatan Pendidikan yang bermutu, efektif, efisien dalam suasana akademik kondusif, bertanggung jawab, religious, akuntabel dan transparan.
2. Menyelenggarakan kegiatan penelitian untuk pengembangan ilmu Pendidikan matematika dan memberi solusi permasalahan Pendidikan matematika
3. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian pada masyarakat di bidang Pendidikan matematika yang bermakna, menginspirasi, bermanfaat dan mengikuti perkembangan IPTEK.
4. Menjalin Kerjasama antar instansi dalam dan luar negeri, dan masyarakat untuk melaksanakan Pendidikan, penelitian dan pengabdian.

Tujuan Program Studi S1 Pendidikan Matematika :

1. Menghasilkan sarjana pendidikan matematika yang memiliki kompetensi profesional, pedagogik, sosial dan kepribadian, religius, berakhlak mulia, serta mampu berwirausaha dan bersaing secara global.
2. Menghasilkan penelitian dan karya ilmiah untuk pengembangan ilmu pendidikan matematika yang inovatif, kreatif, aplikatif dan mampu memberikan solusi permasalahan pendidikan matematika.
3. Menghasilkan gagasan, ide, kegiatan dan karya dalam bidang pendidikan matematika yang bermakna, menginspirasi dan bermanfaat bagi masyarakat.
4. Terjadinya komunikasi dan kerja sama yang baik dengan lembaga pendidikan di dalam dan luar negeri, lembaga pelatihan, pemerintah daerah, dan instansi lainnya yang saling

mendukung untuk pengembangan dan kemajuan pendidikan matematika baik nasional maupun global.

C. Sumber Daya

1. Sumber Daya Manusia Pendidik

Dosen Prodi S1 Pendidikan Matematika terdiri dari 20 (Sembilan belas) orang, 12 dosen mempunyai kualifikasi pendidikan Doktor (S3), dan 8 Dosen berkualifikasi Magister (S2). Dari Dosen yang masih berkualifikasi Magister, 2 diantaranya sedang melanjutkan studi program Doktor. Data Dosen Prodi S1 Pendidikan Matematika selengkapnya adalah sebagai berikut.

Tabel 1. Dosen Tetap Prodi S1 Pendidikan Matematika

No	Nama	Prodi	Pendidikan	Gol/ Pangkat/ Jabatan Akademik
1	Dr. Makmuri, M.Si.	Pendidikan Matematika	S3	IVc/ Lektor Kepala
2	Prof. Dr. Suyono, M.Si	Pendidikan Matematika	S3	IVe/ Guru Besar
3	Prof. Dr. Wardani Rahayu, M.Si.	Pendidikan Matematika	S3	IVd/ Guru Besar
4	Dr. Pinta Deniyanti, M.Si.	Pendidikan Matematika	S3	IVc/ Lektor Kepala
5	Dr. Ellis Salsabila, M.Si.	Pendidikan Matematika	S3	IVa/ Lektor Kepala
6	Drs. Tri Murdiyanto, M.Si.	Pendidikan Matematika	S3	IVb/Lektor Kepala
7	Dr. Lukman El Hakim, M.Pd.	Pendidikan Matematika	S3	III/d/ Lektor
8	Dwi Antari Wijayanti, M.Pd.	Pendidikan Matematika	S2 (sedang studi lanjut)	III/d/ Lektor

No	Nama	Prodi	Pendidikan	Gol/ Pangkat/ Jabatan Akademik
9	Aris Hadiyan W, M.Pd.	Pendidikan Matematika	S2 (sedang studi lanjut)	IIIId/Lektor
10	Dr. Meiliasari, S.Pd., M.Sc.	Pendidikan Matematika	S3	IIIId/Lektor
11	Dr. PuspitaSari, M.Sc.	Pendidikan Matematika	S3	IIIId/Lektor
12	Dr. Mimi Nur Hajizah, M.Pd.	Pendidikan Matematika	S3	IIIc/Lektor
13	Qorry Meidianingsih, M.Si	Pendidikan Matematika	S2	IIIb/ Asisten Ahli
14	Leny Dhianty Haeruman, M.Pd.	Pendidikan Matematika	S2	IIIb/ Asisten Ahli
15	Tian Abdul Aziz, Ph.D	Pendidikan Matematika	S3	IIIc/Lektor
16	Dr. Flavia Aurelia Hidajat, M.Pd.	Pendidikan Matematika	S3	IIIc/Lektor
17	Dr. Anny Sovia, M.Pd.	Pendidikan Matematika	S3	IIIc/Lektor
18	Ari Hendarno, M.Kom	Pendidikan Matematika	S2	IIIb/Asisten Ahli
19	Agus Agung Permana, M.Pd.	Pendidikan Matematika	S2	
20	Nurashri Partasiwi, M.Pd.	Pendidikan Matematika	S2	IIIb/Asisten Ahli

2. Sumber Daya Manusia Tenaga Kependidikan

Tenaga Kependidikan (Tendik) Program Studi S1 Pendidikan Matematika dilampirkan pada tabel berikut ini.

Tabel 2. Tenaga kependidikan Prodi S1 Pendidikan Matematika

No	Nama	Penugasan	Pendidikan	Gol/ Pangkat	Jabatan Struktural
1	Ahmad Bani, S.Pd.	Laboran Pendidikan Matematika	S1	-	Laboran
2	Ajeng Euis, S.Kom	Laboran Komputer	S1	-	Laboran
3	Arya Seta	Administrasi	SMA	-	Admin
4	Ika Septiani Lestari, S.Pd.	Administrasi	S1	-	Admin

3. Sumber Daya Lainnya berupa Gedung, Laboratorium dan lainnya (Narasi).

- **Ruang Perkuliahan**

Rumpun matematika memiliki ruang kuliah yang dilengkapi dengan LED TV ukuran 70'.

Ukuran ruang kelas 8 x 10 m yang mampu menampung 40 mahasiswa di setiap sesi perkuliahan

Memiliki 9 ruang kuliah kelas besar, 1 ruang kuliah kelas kecil yang tersebar di lantai 5, dan 6 gedung Dewi Sartika, Kampus A UNJ

- **Laboratorium**

Rumpun Matematika FMIPA Universitas Negeri Jakarta memiliki 3 jenis laboratorium yang terdiri dari:

1. Laboratorium Komputer sebanyak 3 ruang
2. Laboratorium/workshop Matematika sebanyak 1 ruang
3. Laboratorium Wirausaha sebanyak 1 ruang

- **Perpustakaan**

Mahasiswa yang ingin mendapatkan referensi berupa buku teks, skripsi, ataupun tesis dapat mengunjungi Perpustakaan Fakultas MIPA Universitas Negeri Jakarta.

Lokasi perpustakaan berada di Kampus A, Gedung Hasjim Asj'arie Lt. 1, Jl. Rawamangun Muka, RT 11/ RW 14, Rawamangun, Jakarta Timur, 13220, Indonesia.

Koleksi buku teks sebagian besar dapat dipinjamkan kepada anggota perpustakaan, dan sebagian lainnya (koleksi referensi) hanya diperbolehkan untuk dibaca di tempat. Koleksi *Grey Literatures* (Skripsi dan Tesis) hanya diijinkan untuk dibaca ditempat dan tidak diperkenankan untuk difotokopi.

Untuk informasi lebih detail dapat mengunjungi website Perpustakaan Fakultas MIPA Universitas Negeri Jakarta melalui link [berikut](#).

Bab. II PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN TAHUN 2023

3.1. PROGRAM KERJA TAHUN 2023

Untuk mencapai visi dan misi Program Studi, selama tahun 2023 telah ditetapkan beberapa target capaian yang diukur dalam Indikator Kinerja Utama (IKU), diantaranya sebagai berikut.

A. IKU 1: Persentase Lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang Berhasil Mendapat Pekerjaan, Melanjutkan Studi, atau Menjadi Wiraswasta

Target IKU 1 Prodi S1 Pendidikan Matematika adalah 30%, namun untuk mempersiapkan lulusan yang mampu menghasilkan Lulusan S1 yang berhasil Mendapat Pekerjaan, Melanjutkan Studi, atau Menjadi Wiraswasta.

Tabel 3. Realisasi dan Target Capaian IKU 1

INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU)		Realisasi (Baseline) Tahun 2023		Target Tahun 2024	
		Jumlah	%	Jumlah	%
1	Persentase lulusan program sarjana yang berhasil mendapatkan pekerjaan, studi lanjut atau menjadi wiraswasta.	9.00	14.52	50.00	80.65

Hasil capaian IKU sangat berkaitan erat dengan hasil *tracer study* yang disampaikan kepada alumni. Pada tahun 2023 jumlah alumni yang mengisi *tracer study* sangat sedikit (9 orang) yang mengakibatkan persentase lulusan program sarjana yang berhasil mendapatkan pekerjaan, studi lanjut, atau menjadi wiraswasta hanya 14,52 persen. Kendala dalam mengakses hasil *tracer study* yang terpusat di universitas perlu ditindaklanjuti dan dicari solusinya agar proses *tracking data* alumni dapat dilakukan secara berkelanjutan.

Selain mengupayakan koordinasi dengan unit yang terkait dengan *tracer study*, Program Studi S1 Pendidikan Matematika juga merencanakan Program Kerja di tahun 2024 sebagai berikut:

- Workshop Pengembangan Karakter Mahasiswa S1 Pendidikan Matematika
- Sosialisasi dan peningkatan peran serta mahasiswa dalam Program Sertifikasi Kompetensi Mahasiswa

- Pengembangan kewirausahaan mahasiswa
Dengan seluruh upaya tersebut, diharapkan target IKU 1 pada tahun 2024 dan 2025 sebagaimana disajikan pada Tabel 3 dapat tercapai.

B. IKU 2: Persentase Mahasiswa S1 dan D4/D3/D2 yang Menghabiskan Paling Tidak 20 sks di Luar Kampus atau Meraih Prestasi Paling Rendah Tingkat Nasional

Target IKU 2 Prodi S1 Pendidikan Matematika belum tercapai secara aturan SKS, namun dalam realisasinya terdapat mahasiswa yang mengikuti berbagai bentuk kegiatan MBKM di luar prodi, namun hasil penilainnya tidak dapat dikonversi menjadi 10-20 SKS.

Tabel 4. Realisasi dan Target Capaian IKU 2

INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU)		Realisasi (Baseline) Tahun 2023		Target Tahun 2024	
		Jumlah	%	Jumlah	%
1	Persentase mahasiswa program sarjana yang menghabiskan sampai dengan 20 (dua puluh) sks per semester di luar program studi (batas minimal yang dapat dihitung adalah 10 (sepuluh) sks) atau meraih prestasi.	15		20.00	

Berbagai kegiatan MBKM yang diikuti oleh mahasiswa S1 Pendidikan Matematika pada tahun 2023 diantaranya mengikuti proyek di desa (FMIPA Mengabdi dan UNJ Mengabdi), mengikuti kegiatan penelitian atau riset (bersama dosen), melakukan kegiatan wirausaha (di dalam mata kuliah kewirausahaan), serta melakukan proyek kemanusiaan (terlibat pengumpulan donasi bencana alam yang dikordinir oleh BEM Prodi dan BEM Fakultas).

Adapun daftar mahasiswa Prodi S1 Pendidikan Matematika yang memiliki prestasi di tingkat nasional adalah sebagai berikut.

Tabel 5. Prestasi Nasional Mahasiswa S1 Pendidikan Matematika

No	Nama Mahasiswa	NIM	Prestasi Nasional	
			Juara	Nama Kejuaraan
1	Dinda Riani Putri	1301622002	Juara I	LKTIN IDEA 6
2	Dahlia	1301622056	Juara Harapan II	LKTIN IDEA 6
3	Kurniawan Santoso	1301619023	Medali Perunggu	ONMIPA 2023
4	Nabila Salsabil Ananti	1301621055	Medali Silver dan Favorite Poster	Lomba Esai
5	Fikri Fisabil Ananda	1301621043	Seleksi Tingkat Wilayah	KN-MIPA
6	Khairunnisa	1301621015	Seleksi Tingkat Wilayah	KN-MIPA
7	Niluh Eka Murniati	1301621044	Juara I	Lomba Pekan Raya Komunikasi 2023
8	Zalfa Nurafirst Ardita S.	1301619008	Juara I	Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional Pekan Raya Pendidikan 2023
9	Tia Wahyuningsih	1301620041		
10	Nabila Salsabil Ananti	1301621055		
11	Muhamad Syaiful Ikhwan	1301623053	Juara III	Event MTQ Amlu
12	Raihan Habil Adami		Lulusan Terbaik	Lulusan Terbaik FMIPA Jenjang S1 Semester 118
13	Faizah Tasya Nabila	1301620045	Juara Harapan I	Musabaqah Tilawah Qur'an Mahasiswa Nasional (MTQMN) XVII Tahun 2023
14	Zalfa Nurafirst Ardita Sari	1301619008	Juara VI (Silver Medal)	Lomba KTI Nasional SPEAR MSC 2023
15	Tia Wahyuningsih	1301620041		
16	Nabila Salsabil Ananti	1301621055		
17	Tia Wahyuningsih	1301620041	Juara III	Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional Gema Mahasiswa Matematika 2023
18	Fikri Fisabil Ananda	1301621043	Juara Harapan I	ONMIPA LPTK 2023

Kegiatan MBKM di dalam Prodi S1 Pendidikan Matematika yang diakui SKS nya adalah kegiatan Praktik Keterampilan Mengajar (PKM) di sekolah. Kegiatan tersebut dilaksanakan selama 1 semester (6 bulan) setiap harinya mahasiswa dimungkinkan harus hadir ke sekolah tersebut. Jadwal yang cukup padat tersebut menjadi salah satu penyebab kegiatan MBKM lainnya kurang diminati oleh mahasiswa Prodi S1 Pendidikan Matematika. Meskipun demikian, prodi tetap merencanakan Program Kerja di tahun 2024 yang dapat

meningkatkan minat untuk mengembangkan wawasan mahasiswa, yaitu diantaranya adalah sebagai berikut:

- Program Pertukaran Belajar Mahasiswa dengan kampus lain prodi yang sama
- Pendampingan PKM bagi mahasiswa Pendidikan Matematika UNJ ke Luar Negeri
- Sosialisasi kegiatan MBKM dan Pertukaran mahasiswa
- Mahasiswa meraih prestasi Tingkat Nasional

C. IKU 3: Persentase Dosen yang Berkegiatan Tridarma di Kampus Lain, di QS100 Berdasarkan Bidang Ilmu (QS100 by Subject), Bekerja Sebagai Praktisi Didunia Industri, atau Membina Mahasiswa yang Berhasil Meraih Prestasi Minimal Tingkat Nasional Dalam 5 (lima) Tahun Terakhir

Program Studi S1 Pendidikan Matematika menargetkan 50% minimal 10 dosen yang Berkegiatan Tridarma di Kampus Lain, di QS100 Berdasarkan Bidang Ilmu (QS100 by Subject), Bekerja Sebagai Praktisi Didunia Industri, atau Membina Mahasiswa yang Berhasil Meraih Prestasi Minimal Tingkat Nasional Dalam 5 (lima) Tahun Terakhir. Capaian IKU 3 Prodi S1 Pendidikan Matematika pada tahun 2023 adalah sebagai berikut.

Tabel 6. Realisasi dan Target Capaian IKU 3

INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU)		Realisasi (Baseline) Tahun 2023		Target Tahun 2024	
		Jumlah	%	Jumlah	%
1	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi.	13	68.42	14	73.68

Berdasarkan Tabel 6, terlihat bahwa realisasi capaian IKU 2 adalah 68.42%, yaitu melampaui target program studi yaitu 50%. Dengan demikian, dosen-dosen Prodi S1 Pendidikan Matematika berkontribusi sangat baik dalam pencapaian IKU 2. Bentuk kegiatan dosen berkegiatan Tridharma di Perguruan Tinggi lain yaitu melakukan pengajaran, terlibat dalam tim pemeriksaan mata kuliah, *reviewer* jurnal, serta editor jurnal. Kegiatan lainnya yaitu menjadi konsultan/ tim juri

Olimpiade Sains Nasional (OSN) Bidang Matematika Jenjang SD/Sederajat Tingkat Nasional.

Berikut ini merupakan rencana Program Kerja untuk mencapai target di tahun 2024.

- Melaksanakan kerjasama dengan pengelola jurnal di Prodi Pendidikan Matematika UNESA, UNY, UNNES dan PT lain dalam negeri.
- Pendampingan mahasiswa Pendidikan Matematika untuk peningkatan Prestasi mahasiswa

D. IKU 4: Persentase Dosen Tetap Berkualifikasi Akademik S3, Memiliki Sertifikasi Kompetensi/Profesi yang Diakui Oleh Industri dan Dunia Kerja, atau Berasal dari Kalangan Praktisi Profesional, Dunia Industri, atau Dunia Kerja

Program Studi S1 Pendidikan Matematika menargetkan 50 % atau minimal 10 dosen yang Persentase Dosen Tetap Berkualifikasi Akademik S3, Memiliki Sertifikasi Kompetensi/Profesi yang Diakui Oleh Industri dan Dunia Kerja, atau Berasal dari Kalangan Praktisi Profesional, Dunia Industri, atau Dunia Kerja,

Tabel 7. Realisasi dan Target Capaian IKU 4

INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU)		Realisasi (Baseline) Tahun 2023		Target Tahun 2024	
		Jumlah	%	Jumlah	%
1	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri.	5	26.32	10	52.63

Jumlah dosen Prodi S1 Pendidikan Matematika yang belum memiliki sertifikasi dosen sekitar 47,37% (9 orang), artinya sudah lebih dari 50% yang memiliki serdos. Bila dilihat dari aspek kepemilikan sertifikat yang berasal dari praktisi profesional, pada tahun ini terdapat empat dosen yang telah mendapatkan sertifikat sebagai *Microsoft Certified Educator* untuk *Technology Literacy for Educators – 21st Century Learning Design*.

Untuk meningkatkan capaian IKU 4, maka Program Studi S1 Pendidikan Matematika memiliki rencana Program Kerja sebagai berikut:

- Sosialisasi Terkait Studi lanjut S3 dan program beasiswa
- Pendampingan dan kolaborasi dosen dalam Peningkatan publikasi nasional terakreditasi Minimal Sinta 2 atau Publikasi Internasional bereputasi
- Mengikuti program sertifikasi kompetensi bagi dosen Pendidikan Matematika

E. IKU 5: Jumlah Keluaran Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Berhasil Mendapat Rekognisi Internasional atau Diterapkan Oleh Masyarakat Per Jumlah Dosen

Program Studi S1 Pendidikan Matematika menargetkan 50% atau minimal 10 keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat. Berikut merupakan capaian IKU 5 Prodi S1 Pendidikan Matematika.

Tabel 8. Realisasi dan Target Capaian IKU 5

INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU)		Realisasi (Baseline) Tahun 2023		Target Tahun 2024	
		Jumlah	%	Jumlah	%
1	Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/ industri/ pemerintah per jumlah dosen.	5	26.32	10	52.63

Tabel 8 menunjukkan bahwa realisasi IKU 5 pada tahun 2023 belum mencapai target. Persentase luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional/ diterapkan oleh masyarakat baru mencapai 26,32%. Dengan demikian, dibutuhkan upaya yang lebih baik pada tahun 2024 untuk menghasilkan luaran penelitian dan pengabdian dosen yang lebih berkualitas. Berikut ini merupakan rencana program kerja yang akan dilaksanakan pada tahun 2024 yang diharapkan dapat mendorong rekognisi internasional dari luaran penelitian dan pengabdian.

- Penyusunan Proposal Prototipe Industri

- Penyusunan Proposal Penelitian
- Penyusunan Dokumen HKI
- Melakukan kerjasama Riset dengan Kampus dan lembaga Riset dalam negeri
- Penyusunan proposal penelital level Fakultas
- Penyusunan proposal penelital level Universitas
- Penyusunan proposal penelital level nasional
- Sosialisasi Kegiatan Workshop penulisan jurnal internasional bereputasi

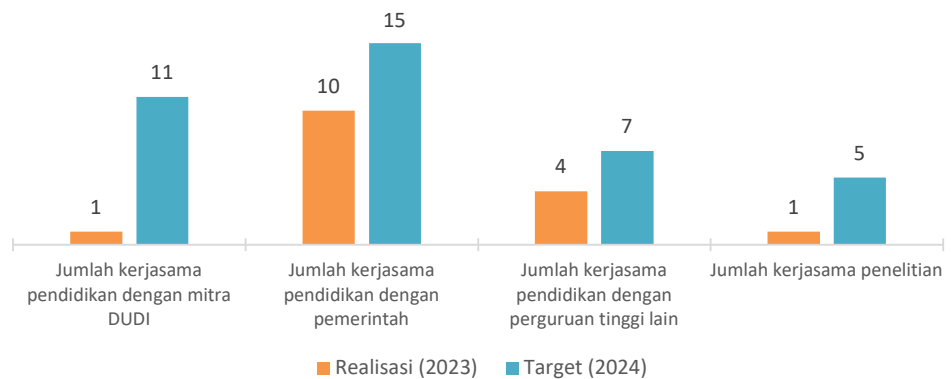
F. IKU 6: Persentase Prodi S1 dan D4/D3/D2 Yang Melaksanakan Kerjasama Dengan Mitra

Program Studi S1 Pendidikan Matematika menargetkan 100% atau 1 (satu) kerjasama dengan Mitra. Pada tahun 2023, capaian IKU 6 disajikan pada Tabel 9 berikut ini.

Tabel 9. Realisasi dan Target Capaian IKU 6

INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU)		Realisasi (Baseline) Tahun 2023		Target Tahun 2024	
		Jumlah	%	Jumlah	%
1	Jumlah kerjasama per program studi sarjana	16	32.00	38	76

Berikut ini merupakan gambaran realisasi dan target jumlah kerja sama yang telah dan akan dicapai pada tahun 2024.



Gambar 1. Realisasi dan Target Jumlah Kerja sama dengan Mitra

Dalam mencapai target yang ditetapkan pada tahun depan, berikut ini rencana Program Kerja Prodi S1 Pendidikan Matematika.

- Implementasi kegiatan Kerjasama dengan Pendidikan Matematika PT lain dalam Negeri
- Implementasi kegiatan Kerjasama dengan Dunia Usaha dan Dunia Industri (DUDI), Lembaga Penelitian, BUMN

G. IKU 7: Persentase Mata Kuliah S1 dan D4/D3/D2 yang menggunakan Pemecahan Kasus (*case-method*) atau Pembelajaran Kelompok Berbasis Proyek (*project-based learning*) Sebagai Sebagian Bobot Evaluasi

Program Studi S1 Pendidikan Matematika menargetkan 50% atau 31 mata kuliah yang menggunakan pemecahan kasus (*case-method*) atau pembelajaran kelompok berbasis proyek (*project-based learning*) sebagai sebagian bobot evaluasi.

Tabel 10. Realisasi dan Target Capaian IKU 7

INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU)		Realisasi (Baseline) Tahun 2023		Target Tahun 2024	
		Jumlah	%	Jumlah	%
1	Persentase mata kuliah program studi sarjana menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (<i>case method</i>) atau pembelajaran kelompok berbasis project (<i>team-based project</i>) sebagai bagian dari bobot evaluasi.	32	68.09	35	74.47

Berdasarkan Tabel 10, terlihat bahwa capaian IKU 7 pada tahun 2023 (68,09%) Prodi S1 Pendidikan Matematika telah melampaui target pada tahun 2022 (50%). Selain itu, pada tahun 2024 ditargetkan terdapat penambahan 3 mata kuliah yang menerapkan *case-based* atau *team-based project* berdasarkan hasil peninjauan ulang kurikulum. Dengan demikian, rencana program kerja Prodi S1 Pendidikan Matematika pada tahun 2024 untuk pencapaian IKU 7 adalah sebagai berikut:

- Workshop Pembuatan modul perkuliahan kolaboratif dan partisipatif

H. IKU 8: Persentase Program Studi S1 dan D4/D3/D2 yang Memiliki Akreditasi atau Sertifikasi Internasional yang Diakui Pemerintah

Pada akhir tahun 2023, Program Studi Pendidikan Matematika sudah melaksanakan visitasi Akreditasi Internasional (ASIIN), saat ini sedang menunggu hasil penilaian. Oleh karena itu, harapan nya target IKU 8 Prodi S1 Pendidikan Matematika terpenuhi sehingga capaian IKU 8 di tahun 2024 mencapai 100%. Adapun kegiatan yang sudah dilaksanakan untuk mempersiapkan Akreditasi Internasional sebagai berikut:

- Penyusunan dokumen ASIIN
- Pelaksanaan visitasi akreditasi internasional ASIIN
- Kuliah tamu dosen luar negeri dan praktisi
- Peningkatan website Prodi Pendidikan Matematika UNJ

I. IKU 9: Tata Kelola akademik

Sebagai indikator tambahan, Program Studi S1 Pendidikan Matematika FMIPA-UNJ selalu meningkatkan mutu pelayanan dan kemudahan pelayanan mahasiswa sampai kepada pelayanan yang prima pada tata kelola akademik maupun non akademik. Pada bidang tata kelola akademik, Program Studi S1 Pendidikan Matematika FMIPA-UNJ berupaya untuk menargetkan layanan:

- i) Pelayanan akademik mahasiswa melalui luring dan daring, seperti sosialisasi Praktek ketrampilan mengajar (magang), informasi perkuliahan, Sosialisasi Surat keterangan pendamping Ijazah (SKPI), bimbingan Akademik (PA), informasi MBKM, dll.
- ii) Program studi melakukan monitoring dan evaluasi perkuliahan setiap semester sehingga tercapai mutu akademik yang sesuai dengan standar mutu yang telah ditetapkan.
- iii) Program Studi S1 Pendidikan Matematika telah mengatur standar pelaksanaan MBKM Pertukaran mahasiswa dan Magang Industri (6 bulan) yang dikonversi sebanyak 20 SKS, sehingga kompetensi yang didapatkan sesuai dengan Capaian Lulusan yang telah ditetapkan.

J. IKU 10: Tata kelola non akademik

Pada bidang tata kelola non-akademik, Program Studi S1 Pendidikan Matematika FMIPA-UNJ berupaya untuk menjamin mutu terhadap SDM dilakukan melalui penilaian SKP dan KKD secara berkala setiap 3-6 bulan sekali.

3.2 CAPAIAN KINERJA IKU TAHUN 2023

Capaian kinerja Program Studi S1 Pendidikan Matematika berdasarkan Data Indikator Kinerja utama (IKU) adalah sebagai berikut.

A. IKU 1

Persentase Lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang Berhasil Mendapat Pekerjaan, Melanjutkan Studi, atau Menjadi Wiraswasta

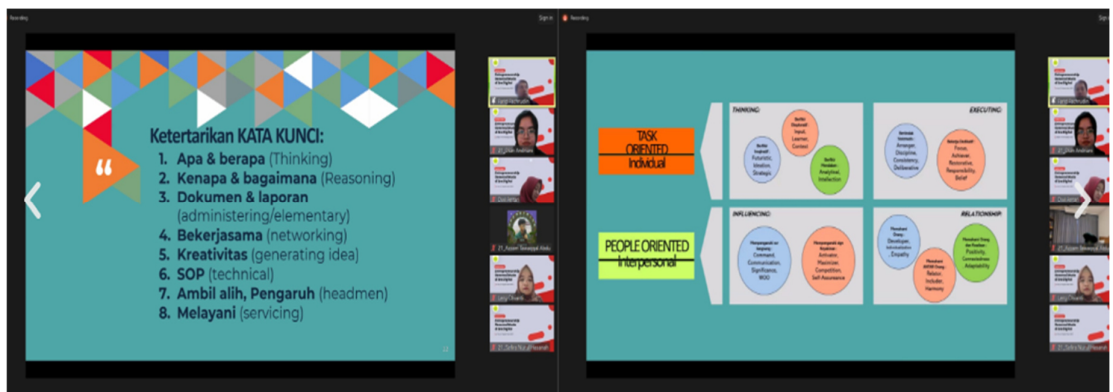
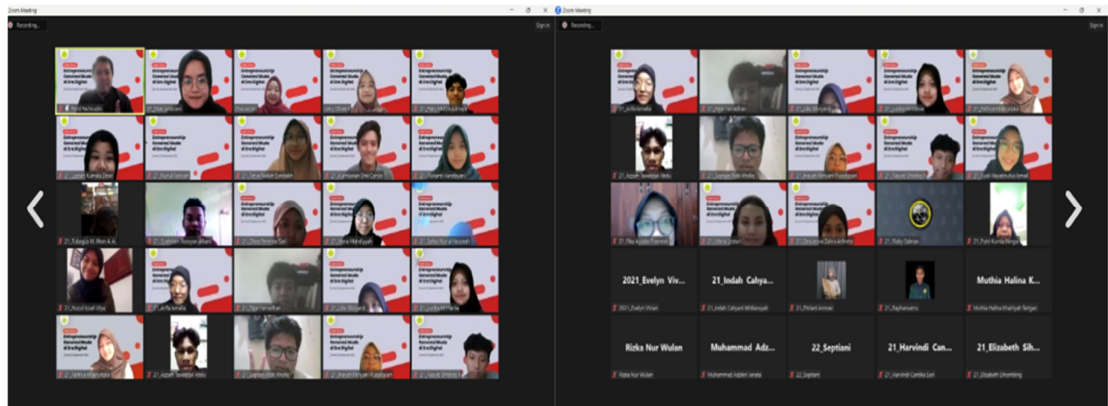
Capaian IKU 1 pada Program Studi Pendidikan Matematika di tahun 2023 adalah 9 lulusan atau sekitar 14,52% yang berhasil mendapatkan pekerjaan, studi lanjut, atau berwirausaha. Dengan masa tunggu mendapatkan pekerjaan 0 bulan. Namun untuk mempersiapkan lulusan yang mampu menghasilkan Lulusan S1 yang berhasil Mendapat Pekerjaan, Melanjutkan Studi, atau Menjadi Wiraswasta maka Program studi telah melaksanakan Program Kerja sebagai berikut:

- Kegiatan Pengembangan Karakter Mahasiswa S1 Pendidikan Matematika
- Sosialisasi Surat Keterangan Pengganti Ijazah (SKPI)

Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan Agustus 2023 dilaksanakan secara online melalui media Zoom. Kegiatan ini diikuti sebanyak 80 mahasiswa. Dari kegiatan ini diharapkan memotivasi mahasiswa untuk aktif mengikuti kegiatan kemahasiswaan, seminar, atau pelatihan-pelatihan yang akan meningkatkan ketrampilan dan prestasi mahasiswa. Sehingga mahasiswa akan menjadi lebih siap untuk masuk dunia kerja setelah lulus nanti.

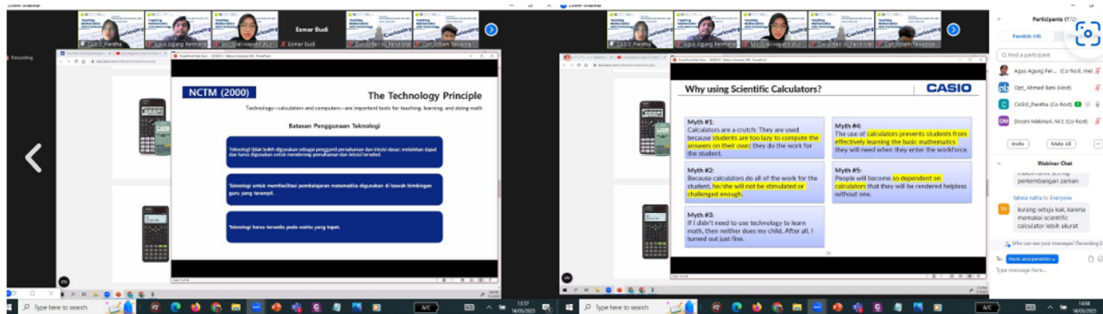
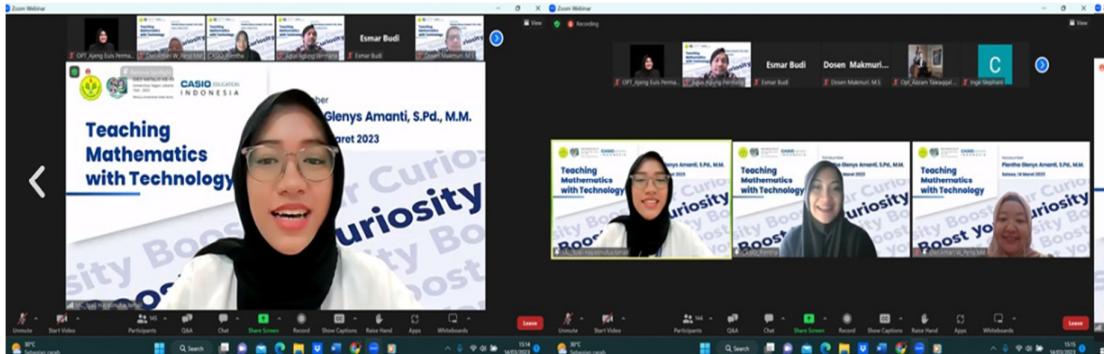
- Pengembangan Kewirausahaan Mahasiswa

Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Jumat, 22 September 2023, yang diikuti mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika, diharapkan kegiatan ini dapat memberikan wawasan dan menambah motivasi mahasiswa dalam bidang kewirausahaan.



- Kegiatan Webinar : *Teaching Mathematic with Technology*

Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Selasa, tanggal 23 Maret 2023, bekerjasama dengan Casio, diharapkan kegiatan ini dapat meningkatkan pengetahuan mahasiswa tentang pemanfaatan teknologi dalam pembelajaran matematika.



- **Kuliah Tamu**

Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Selasa, tanggal 26 September 2023, kegiatan ini diharapkan dapat menambah wawasan kepada mahasiswa tentang perkembangan terbaru keilmuan tentang Pendidikan Matematika.

Berikut Dokumentasi nya:

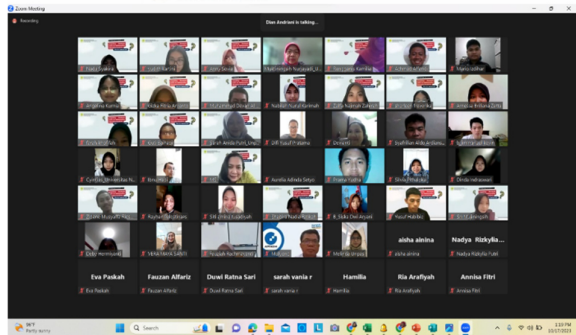




- Kegiatan Studium Generale

Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Selasa, tanggal 17 Oktober 2023, dengan nara sumber Shintia Revina, S.Pd., M.Sc., Ph.D dari Eindhoven University of Technology the Netherland. Kegiatan ini diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan dibidang Pendidikan Matematika.

Berikut Dokumentasi nya:



B. IKU 2

Persentase Mahasiswa S1 dan D4/D3/D2 yang Menghabiskan Paling Tidak 20 sks di Luar Kampus atau Meraih Prestasi Paling Rendah Tingkat Nasional

Pada tahun 2023 Program Studi S1 Pendidikan Matematika menargetkan IKU 2 sebesar 23% yang menghabiskan Paling Tidak 20 sks di Luar Kampus atau Meraih Prestasi Paling Rendah

Tingkat Nasional. 26 mahasiswa yang mengikuti Program MBKM asistensi mengajar pada program studi S1 Pendidikan Matematika, dan 15 mahasiswa meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.

Untuk mencapai target yang ditentukan, Program Studi S1 Pendidikan Matematika juga telah menyelenggarakan pembinaan kepada mahasiswa untuk mencapai prestasi ditingkat nasional dan pembimbingan kegiatan asistensi mengajar. Secara berkala, Program studi juga melakukan sosialisasi kegiatan MBKM dan Pertukaran mahasiswa kepada seluruh mahasiswa S1 Pendidikan Matematika.

Berikut dokumentasi kegiatan Asistensi Menngajar (PKM) ke Luar Negeri



Berikut Dokumentasi mahasiswa meraih prestasi timngkat Nasional:



C. IKU 3: Persentase Dosen yang Berkegiatan Tridarma di Kampus Lain, di QS100 Berdasarkan Bidang Ilmu (QS100 by Subject), Bekerja Sebagai Praktisi Didunia Industri, atau Membina Mahasiswa yang Berhasil Meraih Prestasi Minimal Tingkat Nasional Dalam 5 (lima) Tahun Terakhir

Program Studi S1 Pendidikan Matematika menargetkan 50% atau minimal 10 dosen yang Berkegiatan Tridarma di Kampus Lain, di QS100 Berdasarkan Bidang Ilmu (QS100 by Subject), Bekerja Sebagai Praktisi Didunia Industri, atau Membina Mahasiswa yang Berhasil Meraih Prestasi Minimal Tingkat Nasional Dalam 5 (lima) Tahun Terakhir, dan pada akhir tahun 2022, tercapai 50% atau sejumlah 4 (empat) dosen berkegiatan sesuai IKU 3. Selain itu Dosen Prodi S1 Pendidikan Matematika juga melakukan pendampingan mahasiswa Pendidikan Matematika untuk peningkatan Prestasi mahasiswa.

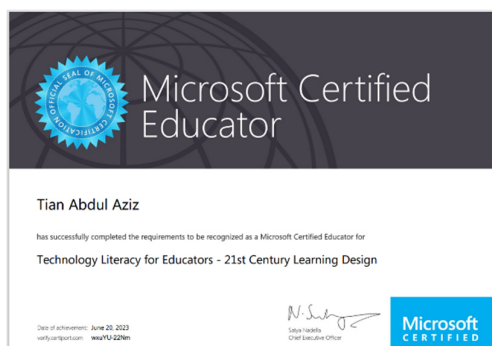
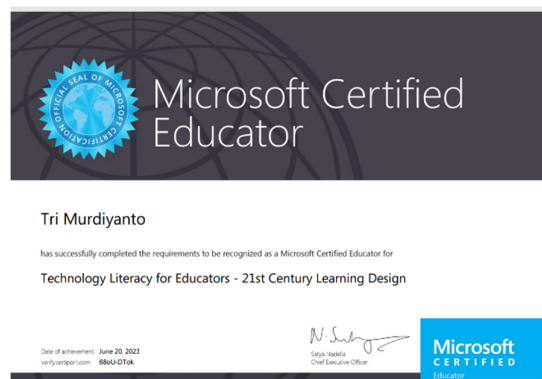
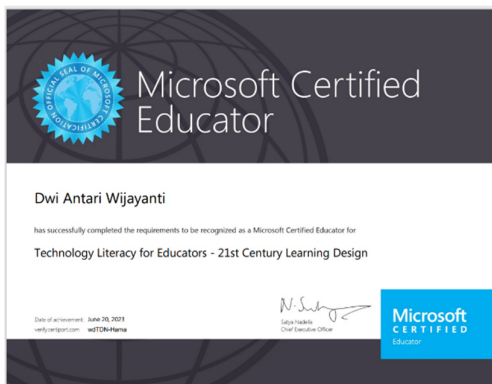
D. IKU 4

Persentase Dosen Tetap Berkualifikasi Akademik S3, Memiliki Sertifikasi Kompetensi/Profesi yang Diakui Oleh Industri dan Dunia Kerja, atau Berasal dari Kalangan Praktisi Profesional, Dunia Industri, atau Dunia Kerja

Program Studi S1 Pendidikan Matematika menargetkan 50% atau minimal 10 dosen yang Persentase Dosen Tetap Berkualifikasi Akademik S3, Memiliki Sertifikasi Kompetensi/Profesi yang Diakui Oleh Industri dan Dunia Kerja, atau Berasal dari Kalangan Praktisi Profesional, Dunia Industri, atau Dunia Kerja. Pada akhir 2023, tercatat bahwa 12 (60 %) dosen Prodi S1 Pendidikan Matematika memiliki kualifikasi pendidikan S3 dan menyiapkan dosen memiliki sertifikasi kompetensi.

Berikut Dokumentasi Pelatihan Sertifikat Kompetensi MCE:

Kegiatan dilaksanakan pada tanggal 12-14 Juni 2023, ada 4 dosen Program Studi Pendidikan yang mengikuti Pelatihan MCE



E. IKU 5

Jumlah Keluaran Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Berhasil Mendapat Rekognisi Internasional atau Diterapkan Oleh Masyarakat Per Jumlah Dosen

Program Studi S1 Pendidikan Matematika menargetkan 1,2 atau minimal 9 Keluaran Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Berhasil Mendapat Rekognisi Internasional atau Diterapkan Oleh Masyarakat. Pada Akhir tahun 2022 tercatat memperoleh 24 luaran, yang terdiri dari 8 Artikel Internasional Terindeks Scopus, 13 Prosiding Internasional, dan 3 HKI. Dari luaran ini terlihat bahwa Luaran IKU 5 pada Prodi S1 Pendidikan Matematika mencapai 2,7 dan jauh melampaui target yang ditetapkan.

Artikel Internasional Terindeks Scopus	Prosiding Internasional	HKI
8	13	20

Gambar 3.3 Luaran Publikasi dan HKI

Program kerja yang dilaksanakan Program Studi untuk mendukung IKU 5, salah satunya Workshop peningkatan publikasi dosen serta jurnal Program Studi, Kegiatan dilaksanakan pada tanggal 16-17 November 2023.

Berikut dokumentasi:





F. IKU 6

Persentase Prodi S1 dan D4/D3/D2 Yang Melaksanakan Kerjasama Dengan Mitra

Program Studi S1 Pendidikan Matematika menargetkan 5 (lima) kerjasama Dengan Mitra, dan pada akhir tahun 2023, tercatat ada 10 kerjasama antara Program Studi S1 Pendidikan Matematika dengan Mitra.

No	Mitra	Alamat Sekolah Tujuan
1	SMA NEGERI 5	Jl. Sumur Batu Raya No.14, RW.1, Sumur Batu, Kec. Kemayoran, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta
2	SMP NEGERI 118	Jl. Pramukasari I No. 19, Rawasari, Kec. Cempaka Putih, Kota Jakarta Pusat Prov. D.K.I. Jakarta
3	SMP NEGERI 92	Jl. Perhubungan XII No.19, RW.6, Rawamangun, Kec. Pulo Gadung, Kota Jakarta Timur,
4	SMP NEGERI 232	Jalan Gading Raya No.16 RT.01 RW 14 Pisangan Timur, Pulo Gadung Jakarta Timur 13230

5	SMAN 21 Jakarta	Jl. Tanah Mas Raya No.1, RT.3/RW.1, Kayu Putih, Kec. Pulo Gadung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13210
6	SMAN 30 Jakarta	Jl. Temulawak II, Kel.Kayu Putih, Kec. Pulogadung Jakarta Timur
7	SMPN 99 Jakarta	Jl. Sirap No. 3, RW 1, Kayu Putih, Kec. Pulo Gadung, Kota Jakarta Timur, DKI Jakarta 13210
8	SMAN 27 Jakarta	Jl. Mardani Raya No.39, RT.2/RW.5, Johar Baru, Kec. Johar Baru, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10560
9	SMAN 51 Jakarta	Jl. Batu Ampar III No.59, RT.12/RW.2, Batu Ampar, Kec. Kramat jati, Kota Jakarta Timur, DKI Jakarta 13520
10	SMPN 97 Jakarta	Jl. Galur Sari Timur No.1, RT.15/RW.1, Utan Kayu Sel., Kec. Matraman, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13120

G. IKU 7

Persentase Mata Kuliah S1 dan D4/D3/D2 yang menggunakan Pemecahan Kasus (case-method) atau Pembelajaran Kelompok Berbasis Proyek (project-based learning) Sebagai Sebagian Bobot Evaluasi

Program Studi S1 Pendidikan Matematika menargetkan 50% atau 31 mata kuliah yang menggunakan Pemecahan Kasus (*case-method*) atau Pembelajaran Kelompok Berbasis Proyek (*project-based learning*) Sebagai Sebagian Bobot Evaluasi. Dan pada akhir tahun 2023 tercatat bahwa 80 % mata kuliah di Prodi S1 Pendidikan Matematika telah memenuhi IKU 7 yang menerapkan Pemecahan Kasus (*case-method*) atau Pembelajaran Kelompok Berbasis Proyek (*project-based learning*) Sebagai Sebagian Bobot Evaluasi.

H. IKU 8

Persentase Program Studi S1 dan D4/D3/D2 yang Memiliki Akreditasi atau Sertifikasi Internasional yang Diakui Pemerintah

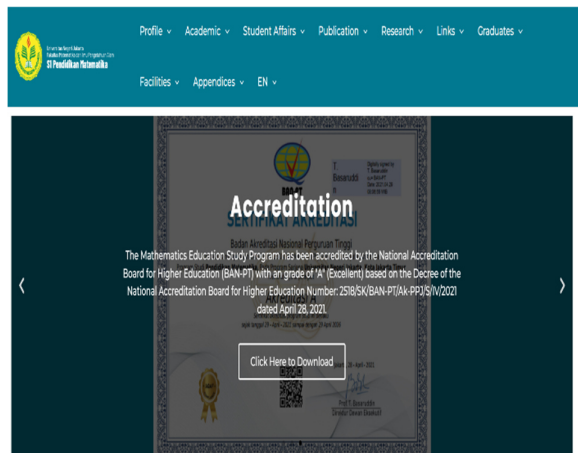
Pada akhir tahun 2023, Program Studi S1 Pendidikan Matematika mengajukan akreditasi internasional ASIIN dan telah melaksanakan visitasi pada bulan Oktober 2023. Oleh karena itu, Target IKU 8 Prodi S1 Pendidikan Matematika hampir terpenuhi, menunggu hasil visitasi. Program Kerja yang mendukung IKU 8, diantaranya adalah Penyusunan dokumen SAR, Persiapan Visitasi Akreditasi dan Pelaksanaan Visitasi Akreditasi.

Berikut Dokumentasi :





Gambar 3.1. Pelaksanaan Visitasi Akreditasi ASIIN



The Mathematics Education Study Program has been accredited by the National Accreditation Board for Higher Education (BAN-PT) with grades

"A" (Excellent)

based on the Decree of the National Accreditation Board for Higher Education (BAN-PT) Number: 2518/SK/BAN-PT/AK-PP3/S/N/2021 April 28, 2021. Download the accreditation certificate [here](#).



Accredited with A	Competent Graduates	Qualified Lecturers
The UNW Mathematics Education Study Program has been accredited by the National Accreditation Board for Higher Education (BAN-PT) with an grade of "A" (Excellent)	The UNW Mathematics Education Study Program produces the best graduates every year as reliable and undoubted teachers of undoubted quality	The UNW Mathematics Education Study Program produces the best graduates every year as reliable and undoubted teachers of undoubted quality

<p>Congratulations and Success, Dinda and Tia as a Funding Passed participant in the PKIM UNJ 2023</p> <p>Mathematics Education Student, Dinda and Tia as a Funding Passed participant in the PKIM UNJ 2023 Please be upon you.</p> <p>READ MORE</p>	<p>Congratulations and Success, Niluh Eka won 1st place on sub-competition: Tari Kreasi Tradisional, Lomba Raya Komunikasi 2023</p> <p>2021 Mathematics Education Student, Niluh Eka won 1st place on sub-competition: Tari Kreasi Tradisional, Lomba Raya Komunikasi 2023 Please be</p>	<p>Teaching Practices Abroad: Zalfa's Story (Mathematics Education 2019) Implementing Her Teaching Skills at Sekolah Indonesia Singapura</p> <p>Teaching practice is essential for equipping undergraduate education students to emerge as proficient and impactful facilitators with students' learning journeys.</p> <p>READ MORE</p>
---	---	--

<p>Congratulations and Success, Dinda and Tia as a Funding Passed participant in the PKIM UNJ 2023</p> <p>Mathematics Education Student, Dinda and Tia as a Funding Passed participant in the PKIM UNJ 2023 Please be upon you.</p> <p>READ MORE</p>	<p>Congratulations and Success, Niluh Eka won 1st place on sub-competition: Tari Kreasi Tradisional, Lomba Raya Komunikasi 2023</p> <p>2021 Mathematics Education Student, Niluh Eka won 1st place on sub-competition: Tari Kreasi Tradisional, Lomba Raya Komunikasi 2023 Please be</p>	<p>Teaching Practices Abroad: Zalfa's Story (Mathematics Education 2019) Implementing Her Teaching Skills at Sekolah Indonesia Singapura</p> <p>Teaching practice is essential for equipping undergraduate education students to emerge as proficient and impactful facilitators with students' learning journeys.</p> <p>READ MORE</p>
---	---	--

Gambar 3.2. Website Prodi S1 Pendidikan Matematika

I. IKU 9 (Tata Kelola akademik)

Sebagai indikator tambahan, Program Studi S1 Pendidikan Matematika FT-UNJ selalu meningkatkan mutu pelayanan dan kemudahan pelayanan mahasiswa sampai kepada pelayanan yang prima pada tata kelola akademik maupun non akademik. Pada bidang tata kelola akademik, Program Studi S1 Pendidikan Matematika FT-UNJ berupaya untuk selalu melaksanakan layanan:

- i) Pelayanan akademik mahasiswa melalui luring dan daring, seperti sosialisasi Praktek kerja lapangan (magang), informasi perkuliahan, Sosialisasi Surat keterangan pendamping Ijazah (SKPI), bimbingan Akademik (PA), informasi MBKM, dll.
- ii) Program studi melakukan monitoring dan evaluasi perkuliahan setiap semester sehingga tercapai mutu akademik yang sesuai dengan standar mutu yang telah ditetapkan.
- iii) Program Studi S1 Pendidikan Matematika telah mengatur standar pelaksanaan MBKM Pertukaran mahasiswa dan Magang Industri (6 bulan) yang dikonversi sebanyak 20 SKS, sehingga kompetensi yang didapatkan sesuai dengan Capaian Lulusan yang telah ditetapkan.

J. IKU 10 (Tata Kelola non akademik)

Pada bidang tata kelola non-akademik, Program Studi S1 Pendidikan Matematika FMIPA-UNJ berupaya untuk menjamin mutu terhadap SDM dilakukan melalui penilaian SKP dan KKD secara berkala setiap 3-6 bulan sekali.

K. Analisis Capaian Kinerja, Kendala, dan Solusi

Secara umum target yang telah dicanangkan oleh Program Studi S1 Pendidikan Matematika pada tahun 2023 telah terpenuhi. Namun pengembangan dan percepatan kinerja tetap harus dilaksanakan.

BAB III. PROGRAM KERJA 2024

Di tahun 2024 prodi pendidikan matematika akan melanjutkan program kerja untuk pencapaian IKU dan percepatan menuju world class university.

Program Kerja	IKU							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Melaksanakan program fast track S1 – S2 pendidikan matematika								
Melaksanakan MBKM magang di industry, kewirausahaan, dan asistensi mengajar								
Pembinaan mahasiswa berprestasi								
Sertifikasi kompetensi untuk dosen								
Melibatkan dosen praktisi								
Peningkatan kuantitas dan kualitas publikasi internasional dosen								
Merevitalisasi payung penelitian dosen								
Menambah Kerjasama dengan industry dan perguruan tinggi luar negeri								
Melaksanakan perkuliahan Case-based learning dan PjBL								
Melanjutkan program akreditasi internasional ASIIN								

Selanjutnya untuk IKU 9 (tata Kelola akademik) prodi S1 pendidikan matematika akan berupaya untuk selalu melaksanakan layanan:

- i) Pelayanan akademik mahasiswa melalui luring dan daring, seperti sosialisasi Praktek kerja lapangan (magang), informasi perkuliahan, Sosialisasi Surat keterangan pendamping Ijazah (SKPI), bimbingan Akademik (PA), informasi MBKM, dll.
- ii) Program studi melakukan monitoring dan evaluasi perkuliahan setiap semester sehingga tercapai mutu akademik yang sesuai dengan standar mutu yang telah ditetapkan.

iii) Program Studi S1 Pendidikan Matematika telah mengatur standar pelaksanaan MBKM Pertukaran mahasiswa dan Magang Industri (6 bulan) yang dikonversi sebanyak 20 SKS, sehingga kompetensi yang didapatkan sesuai dengan Capaian Lulusan yang telah ditetapkan.

Untuk IKU 10 (tata kelola non-akademik), Program Studi S1 Pendidikan Matematika FMIPA-UNJ berupaya untuk menjamin mutu terhadap SDM dilakukan melalui penilaian SKP dan KKD secara berkala setiap 3-6 bulan sekali.

Bab. IV PENUTUP

Pencapaian target kinerja Program Studi S1 Pendidikan Matematika ini merupakan usaha untuk mencapai visi dan misi Program Studi. Pencapaian kinerja Prodi tahun 2023 ini diharapkan menjadi panduan Program Studi dalam merencanakan target dan strategi dalam mencapai target tersebut. Sehingga berdampak langsung pada kualitas Program Studi yang unggul dan Universitas Negeri Jakarta akan mendapatkan manfaat dalam pengembangan kualitas proses pembelajaran dan pendidikan untuk menghasilkan manusia Indonesia yang bermartabat, berguna bagi kemaslahatan manusia, serta menjadikan Universitas Negeri Jakarta bereputasi di kawasan Asia.

**LAPORAN KINERJA TAHUN 2023
DAN
PROGRAM KERJA TAHUN 2024
PRODI MAGISTER PENDIDIKAN MATEMATIKA**



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
TAHUN 2023**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KINERJA TAHUN 2023

Prodi : S2 Pendidikan Matematika FMIPA UNJ
Nama Korprodi : Dr. Makmuri, M.Si
NIP : 196407151989031006
Golongan/Pangkat : Lektor Kepala

Jakarta, 18 Desember 2023

Dekan FMIPA UNJ

Koprodi Magister Pendidikan
Matematika



Prof. Dr. Muktiningsih, M.Si
NIP. 196405111989032001

Dr. Makmuri, M.Si
NIP. 196407151989031006

BAB I
PENDAHULUAN

Realisasi Program Kerja dan Anggaran Tahun 2023

No	Kegiatan	Jumlah Dana
1	Pelatihan MCE	2.750.000
2	Perpanjangan Kartu Indoms dan I-MES	1.750.000
3	Visitasi Akreditasi Internasional ASIIN	8.500.000
4	Workshop Peningkatan Publikasi	16.000.000
5	Web Prodi dan Lab Media Pendidikan Mat	20.000.000
	TOTAL dana Pengembangan Prodi	49.000.000
6	Studium General	5.000.000
7	KKL Mahasiswa S2 Pend.Mat	
8	PPMI	

BAB II
PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN TAHUN 2023

Program Kerja dan capaian pada setiap Indikator Kinerja Utama (IKU) dan rekomendasi untuk penyusunan rencana Program Kerja di setiap IKU di tahun 20224.

IKU 1: Lulusan mendapat pekerjaan yang layak

Persentase Lulusan Mendapat Pekerjaan	89%
Persentase Lulusan Belum Mendapat Pekerjaan	11%

IKU 2: Mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus

No	Nama Mahasiswa	Nama Kegiatan	Keterangan
1	Niken Sulfayanti	Pengabdian Kepada Masyarakat	Kep Pulau Seribu
2	Mahasiswa Angkatan 2022	Kuliah Kerja Lapangan	SEAMEO QTEP
3	Ratna Maryam	Finalisasi Pembuatan soal AKM	Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan

IKU 3: Dosen Berkegiatan di Luar Kampus tahun 2023

No	Nama	Nama Kegiatan	Penyelenggara
1	Dr. Makmuri, M.Si.	Juri OSN	BPTI
		Pembimbing Tesis TAPM	UT
		Narasumber	PPPMI
		Research and Development	SMA Presiden
		Penguji Disertasi (Sidang Terbuka)	Unnes
2	Dr. Lukman El Hakim, M.Pd.	Asesor PPG Prajab	GTK Kemendikbud
		Korektor BJU	UT
3	Tian Abdul Aziz, Ph.D.	Pembimbing Tesis TAPM	UT
		Korektor BJU	UT
		Tutor S2	UT

		Presiden	Eduversal Math Competition
4	Dr. Flavia Aurelia Hidajat, M.Pd.	Korektor BJU	UT
		Penyusunan Bahan Ujian	UT
		Pendampingan guru-guru MGMP Matematika SMP	MGMP Matematika SMP Kab. Mimika Prov. Papua
5	Dr. Meilisari, M.Sc.	Juri OSN	BPTI
		Pendampingan guru-guru MGMP Matematika SMP	MGMP Matematika SMP Kab. Mimika Prov. Papua
6	Prof. Dr. Suyono, M.Si.	Penguji Tesis TAPM	UT
		Penguji Disertasi	IPB
		Penguji Disertasi	UPI
7	Dr. Pinta Deniyanti Sampurno, M.Si.	Pengurus HEPI	

IKU 4 Praktisi mengajar di dalam kampus

No	Nama Praktisi	Asal Instansi	Nama Kegiatan	Keterangan
1	G. Yoga Utama, M.Sc. Ummi Salmah, M.Pd., M.Sc.	SEAMEO Regional Centre (QTEP)	Kuliah Kerja Lapangan	
2	Prof. Heris Hendriana	Jurnal Infinity	Peningkatan Akreditasi Jurnal	Chief Editor
3	Aziel	TRUST IT	Sertifikasi Microsoft Certified Educator	

IKU 5: Hasil kerja dosen digunakan oleh Masyarakat atau mendapat rekognisi internasional

No	Nama Dosen	Jumlah Publikasi Internasional	Jumlah Publikasi Nasional	Kegiatan P2M Nasional
1	Dr. Makmuri, M.Si.	1	5	1
2	Dr. Lukman El Hakim, M.Pd.	1	17	1
3	Tian Abdul Aziz, Ph.D.	5	16	1
4	Dr. Flavia Aurelia Hidajat, M.Pd.	2	13	1
5	Dr. Meilisari, M.Sc.	-	8	1
6	Prof. Dr. Suyono, M.Si.	2	-	1
7	Dr. Pinta Deniyanti Sampurno, M.Si.	-	4	1

IKU 6: Program studi bekerja sama dengan mitra kelas dunia

No	Nama Kegiatan	Narasumber	Instansi
1	Studium General Prodi Pend.Matematika	Shintia Revina, S.Pd., M.Sc., Ph.D	Eindhoven University of Technology the Netherland
2	Penelitian Kolaborasi Internasional	Dr. Suriati Abdul Ghani	International Leadership University Africa

IKU 7: Kelas yang Kolaboratif dan Partisipatif

No	Nama Mata Kuliah	Case-Based Learning	Project-Based Learning	Conventional Learning
1	Media dan TIK dalam Pembelajaran Matematika		√	
2	Desain Pembelajaran Matematika		√	
3	Filsafat Ilmu		√	
4	Berpikir Matematika Tingkat Tinggi		√	
5	Statistika Pendidikan	√		
6	Statistika Matematika			√
7	Metode Penelitian	√		
8	Pengembangan Instrumen Penelitian		√	
9	Seminar Tesis		√	
10	Tesis		√	
11	Aljabar Abstrak			√
12	Analisis Real			√
13	Evaluasi Pembelajaran Matematika		√	
14	Pembelajaran Matematika Realistik		√	
15	Orientasi Baru dalam Pendidikan	√		
16	Perkembangan dan Problematika Pendidikan Matematika		√	
17	Pembelajaran Matematika dalam Bahasa Inggris		√	
18	Pemodelan Matematika	√		

IKU 8: Program Studi Berstandar Internasional

Prodi Magister Pendidikan Matematika pada tahun 2023 telah divisitasi untuk memperoleh akreditasi internasional ASIIN.

LAPORAN KINERJA TAHUN 2023
DAN
PROGRAM KERJA TAHUN 2024
PROGRAM STUDI MATEMATIKA



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
TAHUN 2023

RINGKASAN EKSEKUTIF

Program Studi Matematika UNJ merupakan bagian dari FMIPA UNJ yang terus berbenah agar dapat meningkatkan kualitas dalam pelayanan kepada para mahasiswa. Untuk itu Prodi Matematika UNJ menyusun program kerja tahunan untuk meningkatkan sarana baik fisik maupun nonfisik dalam rangka mencapai tujuan tersebut. Proker ini perlu dievaluasi saat akhir tahun sebagai dasar dalam menyusun proker tahun berikutnya.

Saat ini Prodi Matematika UNJ berkekuatan 7 orang dosen PNS. Sebanyak 3 orang di antaranya bergelar doktor dan satu orang sedang menempuh tugas belajar di Program Doktorat ITB.

Prodi Matematika UNJ aktif berkolaborasi dengan beberapa pihak dalam melaksanakan kegiatan dan dalam usaha peningkatan publikasi. Selain itu Prodi Matematika UNJ juga aktif mendorong mahasiswa untuk terlibat dalam kegiatan-kegiatan yang menunjang pembentukan karakter.

DAFTAR ISI

RINGKASAN EKSEKUTIF.....	2
DAFTAR ISI.....	3
BAB I.....	4
PENDAHULUAN	4
A. Baseline Tahun 2022.....	4
B. Target Khusus Tahun 2023	4
BAB II.....	5
PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN TAHUN 2023	5
A. IKU 1.....	5
B. IKU 2.....	5
C. IKU 3.....	5
D. IKU 4.....	5
E. IKU 5.....	5
F. IKU 6.....	5
G. IKU 7.....	5
H. IKU 8.....	5
BAB III	6
PROGRAM KERJA TAHUN 2024 (MENUJU WCU)	6
BAB IV	7
PENUTUP	7

BAB I

PENDAHULUAN

A. Baseline Tahun 2022

Selama tahun 2022 kegiatan Prodi Matematika UNJ dipenuhi dengan persiapan untuk akreditasi LAMSAMA dan ASIIN, selain proker yang sudah rutin setiap tahun. Dikarenakan perhatian banyak tercurahkan ke persiapan akreditasi, ada proker yang tidak terlaksana yaitu Studium Generale.

Di tahun 2022 sebanyak 4 orang dosen naik pangkat ke Lektor dan satu orang dosen naik pangkat ke Asisten Ahli. Sebanyak satu orang dosen melaksanakan tugas belajar di program Doktorat ITB.

B. Target Khusus Tahun 2023

Target Prodi Matematika di tahun 2023 adalah memperoleh predikat Unggul di akreditasi LAMSAMA dan Unconditional di ASIIN. Selain itu, semua proker terlaksana dan ada peningkatan kompetensi para dosen. Prodi Matematika juga akan mendorong mahasiswa untuk lebih aktif mengikuti lomba.

BAB II

PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN TAHUN 2023

Secara global, capaian kinerja serta kegiatan Prodi Matematika UNJ selama tahun 2023 adalah sebagai berikut:

1. Mendapatkan predikat Baik Sekali dalam akreditasi LAMSAMA.
2. Melakukan *benchmarking* ke Universitas Jember.
3. Melaksanakan kegiatan P2M bersama di Kepulauan Seribu.
4. Mengikuti akreditasi internasional ASIIN.
5. Menyelenggarakan Studium Generale dengan tema Penerapan Big Data dan AI pada Industri StartUp.
6. Mendampingi mahasiswa dalam kegiatan lomba.
7. Menandatangani IA dengan Prodi Pendidikan Matematika Universitas Jember.

Untuk program kerja dan capaian tiap IKU dijabarkan sebagai berikut:

A. IKU 1

Tracer Study belum mencapai hasil yang signifikan. Temu alumni diprogramkan tapi belum terlaksana.

B. IKU 2

Untuk kegiatan PKL belum ada PKS baru dengan instansi.

C. IKU 3

Prodi Matematika senantiasa memberikan pendampingan kepada mahasiswa yang mengikuti lomba. Dalam beberapa kegiatan, mahasiswa Prodi Matematika meraih gelar juara.

D. IKU 4

Belum ada tambahan sertifikasi dosen Prodi Matematika.

E. IKU 5

Diprogramkan pelatihan penulisan jurnal ilmiah menggunakan Latex tetapi belum terlaksana. Jurnal siap diakreditasi tahun 2024.

F. IKU 6

Belum ada PKS baru dengan instansi untuk kegiatan P2M.

G. IKU 7

Workshop kurikulum diprogramkan tapi belum terlaksana.

H. IKU 8

Akreditasi nasional LAMSAMA dan akreditasi internasional ASIIN sudah dilalui dengan hasil predikat Baik Sekali untuk LAMSAMA.

BAB III
PROGRAM KERJA TAHUN 2024 (MENUJU WCU)

Program Kerja tahun 2024 Matematika UNJ disajikan sebagai berikut:

1. Mempersiapkan akreditasi jurnal dengan target Sinta 3.
2. Manambah satu orang dosen yang tugas belajar program doktorat.
3. Meningkatkan kompetensi dosen dalam menulis artikel ilmiah.
4. Mendorong mahasiswa untuk lebih aktif mengikuti lomba.
5. Workshop evaluasi kurikulum.

BAB IV

PENUTUP

Program studi Matematika UNJ berkomitmen mendedikasikan segenap sumber dayanya untuk kemajuan dunia Pendidikan di Indonesia, khususnya kampus UNJ yang sedang proses menuju PTNBH. Laporan kinerja ini masih dalam bentuk yang sangat umum dikarenakan manajemen data yang belum tersusun rapih. Menjadi tanggung jawab kami di Prodi Matematika UNJ untuk mulai merapihkan manajemen data untuk ke depannya menjadi lebih baik.

LAPORAN KINERJA TAHUN 2023
DAN
PROGRAM KERJA TAHUN 2024
FMIPA/PRODI STATISTIKA



UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
TAHUN 2023

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KINERJA TAHUN 2023**

Unit : Program Studi Statistika
Nama Koprodu : Dr. Dian Handayani, M. Si.
NIP : 197404151998032001
Golongan/Pangkat : IV a / Penata

Mengetahui,
Dekan FMIPA UNJ

Prof. Dr. Muktiningsih Nurjayadi, M.Si.
NIP. 196405111989032001

Jakarta, 18 Desember 2023

Ketua Program Studi,



Dr. Dian Handayani, M.Si.
NIP. 197404151998032001

Menyetujui,
Rektor Universitas Negeri Jakarta

Prof. Dr. Komarudin, M.Si
NIP. 196403011991031001

RINGKASAN EKSEKUTIF

Prodi Statistika UNJ pertama kali menerima mahasiswa pada tahun 2017. Prodi Statistika UNJ memperoleh peringkat akreditasi B (skor 321) dari BAN PT (27 Maret 2018 hingga tanggal 27 Maret 2023). Prodi Statistika UNJ memperoleh peringkat akreditasi Baik Sekali dari LAMSAMA (27 Maret 2023 – 27 Maret 2028) dengan skor 305.33. Sejak tahun 2017 sampai 2022 Prodi Statistika UNJ menerima mahasiswa baru sebanyak 1 kelas (sekitar 40 mahasiswa), namun pada tahun 2023 (SMT 119) menerima mahasiswa baru dua kelas parallel, yaitu 69 mahasiswa.

Prodi Statistika telah menghasilkan lulusan sarjana Statistika sebanyak 50 orang Lulusan Prodi Statistika yang memperoleh penghasilan diatas UMP adalah 7 orang dari total 19 lulusan yang lulus di tahun 2022. Alumni Prodi Statistika menyebar di berbagai institusi, lebih dari 50% bekerja di perusahaan nasional, sisanya bekerja di perusahaan multinasional, *start-up*, hingga lembaga pemerintahan. Prodi Statistika mendorong mahasiswa untuk berkegiatan diluar Prodi. Total mahasiswa aktif pada semester gasal tahun akademik 2023/2024 adalah 230 mahasiswa dimana diantaranya yaitu angkatan 2020 sejumlah 39 mahasiswa dan 2021 sejumlah 37 mahasiswa sudah bisa mengikuti kegiatan MBKM. Sekitar 25% mahasiswa berkegiatan diluar kampus dan melakukan konversi 10-20 SKS. Kegiatan yang diikuti meliputi pertukaran pelajar, magang dan studi independent bersertifikat (MSIB) dan Indonesian International Student Mobility Awards (IISMA). Sejumlah 76 mahasiswa dari Angkatan 2021 dan 2020 hampir seluruhnya melaksanakan kegiatan MBKM dengan konversi kurang dari 10 SKS melalui pertukaran pelajar yaitu dengan mengambil mata kuliah di luar Prodi Statistika baik di UNJ maupun luar UNJ. Mahasiswa juga senantiasa didorong untuk mengikuti kegiatan perlombaan agar meraih prestasi. Sebanyak 10 kejuaraan nasional telah diraih oleh mahasiswa selama tahun 2020.

Dosen *homebased* di Prodi Statistika adalah 7 orang, dimana 5 diantaranya sudah memiliki sertifikat kompetensi dosen. Pada tahun 2023 terdapat 2 orang dosen prodi Statistika yang memperoleh sertifikat kompetensi yaitu 1 dosen memiliki sertifikat asesor dari BNSP dan 1 orang dosen memiliki sertifikat AMDAL. Dosen Statistika juga didorong untuk berkegiatan diluar kampus. Melalui kegiatan pertukaran mengajar pada SMT 119 telah diperoleh IA sebanyak 5 dengan prodi Statistika yang tergabung di AMLI. Selain itu Prodi Statistika juga menjalin Kerjasama dengan BPS dan 1 instansi swasta.

Kegiatan perkuliahan di Prodi Statistika pada tahun 2023 tepatnya di semester 118 terdapat 21 mata kuliah yang dibuka. Pada semester 119 terdapat 38 mata kuliah. Terdapat kenaikan yang signifikan diantaranya karena terdapat kelas parallel yaitu Statistika Dasar sebanyak 2 kelas, Pengantar dasar matematika 2 kelas, SPS 3 kelas dan 1 mata kuliah skripsi. Mata kuliah yang menggunakan metode *case-based* dan *project-based* sebanyak 20 mata kuliah

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat-Nya, antara lain dengan selesainya penyusunan Laporan Kinerja Program Studi (PS) Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Jakarta (UNJ). Laporan ini merupakan upaya Program Studi Statistika untuk mengetahui gambaran mengenai kinerja melalui pengkajian dan analisis yang dilakukan secara internal oleh PS berkenaan dengan 10 Indikator Kinerja Utama (IKU). Pada dasarnya Laporan Kinerja Program Studi merupakan suatu proses pengumpulan dan pemrosesan data dan informasi yang akan digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan, pengelolaan, dan pengembangan Program Studi.

Laporan ini menyajikan informasi mengenai deskripsi dan analisis terhadap 10 Indikator Kinerja Utama (IKU) yaitu 1) Kesiapan Kerja Lulusan, 2) Mahasiswa berkegiatan/meraih prestasi di luar PS; 3) Dosen berkegiatan di luar kampus; 4) Kualifikasi dosen/pengajar; 5) Rasio Penerapan karya dosen; 6) Jumlah kemitraan program studi; 7) Pembelajaran dalam kelas; 8) Akreditasi Internasional; 9) Tata Kelola Akademik; dan 10) Tata Kelola non akademik.

Tujuan dilakukannya Laporan Kinerja Program Studi adalah untuk memberikan gambaran profil Program Studi Statistika yang komprehensif dengan data mutakhir. Target kinerja khusus tahun 2023 dan rencana pengembangan tahun 2024

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Jakarta, 20 Desember 2023

Ketua Program Studi,



Dr. Dian Handayani, M.Si.

NIP.197404151998032001

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KINERJA TAHUN 2023.....	2
RINGKASAN	8
BAB I PENDAHULUAN	9
A. Baseline Tahun 2022.....	9
B. Target Tahun 2023.....	11
C. Perencanaan Kegiatan Program Studi Tahun 2023.....	13
BAB II PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN TAHUN 2023.....	15
A. Capaian Berdasarkan Data Kinerja Utama (DKU).....	15
A. IKU 1: Kesiapan Kerja Lulusan	19
B. IKU 2: Mahasiswa di Luar Kampus	20
C. IKU 3: Dosen di Luar Kampus.....	22
D. IKU 4: Presentase Dosen Tetap.....	25
E. IKU 5: Penerapan Riset Dosen	27
F. IKU 6: Kemitraan Program Studi	34
G. IKU 7: Pembelajaran Case-Based dan Project-Based	38
H. IKU 8: Akreditasi Internasional.....	40
I. IKU 9: Tata Kelola Akademik	40
J. IKU 10: Tata Kelola Non Akademik	41
BAB III PROGRAM KERJA TAHUN 2024 (MENUJU WCU).....	42
A. Target Tahun 2024.....	42
B. Program Kerja Tahun 2024	44
BAB IV PENUTUP	46
A Kesimpulan.....	46
B. Tindak lanjut untuk Program tahun 2024	46

BAB I PENDAHULUAN

A. BASELINE TAHUN 2022

Aspek	INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) *)			Baseline	
Kualitas Lulusan	1	Kesiapan kerja lulusan	Persentase lulusan S1 yang:	a. mendapat pekerjaan;	70%
			b. melanjutkan studi;	20%	
			c. menjadi wiraswastawan	10%	
	2	Mahasiswa di luar kampus	Persentase lulusan S1 yang:	a. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) SKS di luar kampus;	5%
			b. meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	12,5%	
Kualitas Dosen	3	Dosen di luar kampus	a. berkegiatan tridharma di kampus lain	Pengajaran	57,15%
				Penelitian	42,85%
				Pengabdian	14,28%
			b. di QS100 PT berdasarkan bidang ilmu	Pengajaran	0%
				Penelitian	42,85%
				Pengabdian	0%
			c. bekerja sebagai praktisi di dunia industri	28,57%	
			d. membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	57,15%	
	4	Kualifikasi dosen	a. berkualifikasi doktor	14,28%	
			b. memiliki sertifikasi kompetensi/profesi yang diakui industri dan dunia kerja,	85,71%	
			c. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri atau dunia kerja (jumlah dosen luar menjadi dosen Program studi melalui kerjasama)	0%	
5	Penerapan riset dan Pengabdian dosen:	a. berhasil mendapatkan rekognisi internasional dan meningkatkan H index dosen	14,28%		
		b. diterapkan oleh masyarakat	71,43%		
Kualitas Kurikulum dan Pembelajaran	6	Kemitraan program studi	a. Perguruan Tinggi dalam dan luar negeri	3 PT	
			b. Sekolah (PKM, Riset, Perkuliahan)	0	
			c. Komunitas (Organisasi Profesi)	3	
			d. Perusahaan	10	
			e. Lembaga Riset	2	
	7	Pembelajaran dalam kelas	a. Studi Kasus	50%	
			b. <i>Project Based Learning</i>	50%	

8	Akreditasi Internasional	0%
---	--------------------------	----

B. TARGET KHUSUS TAHUN 2023

Indikator Kinerja Utama	Baseline 2022	Target 2023	Capaian 2023	Target 2024
IKU 1 : Kesiapan Kerja Lulusan		80%	36.84%	80%
IKU 2 : Mahasiswa berkegiatan/meraih prestasi di luar PS		30%	12.12%	30%
IKU 3 : Dosen berkegiatan di luar kampus		20%	75%	20%
IKU 4 : Kualifikasi dosen/pengajar		40%	75%	100%
IKU 5 : Rasio Penerapan karya dosen		0.15	2.25	2.25
IKU 6 : Jumlah Kemitraaan Program Studi		5	7	7
IKU 7 : Pembelajaran dalam kelas		35%	33%	35%
IKU 8 : Akreditasi Internasional		-	-	-

BAB II PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN TAHUN 2023

INDIKATOR KINERJA UTAMA PT

Sasaran:

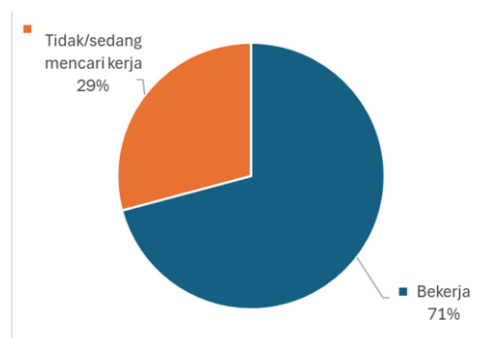
1. Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi → IKU 1 dan IKU 2
2. Meningkatnya kualitas dosen pendidikan tinggi → IKU 3, IKU 4 dan IKU 5
3. Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran → IKU 6, IKU 7 dan IKU 8

Target dan Capaian IKU

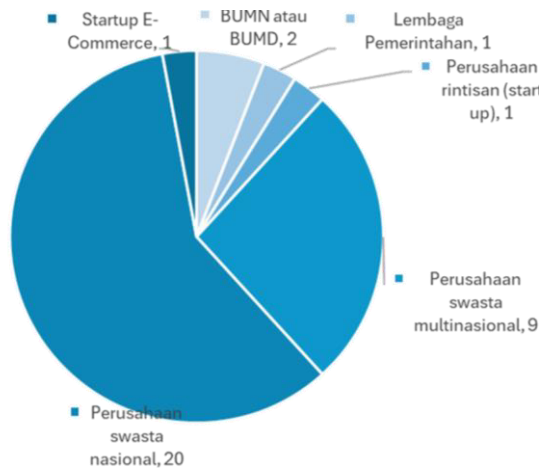
Indikator Kinerja Utama	Baseline 2022	Target 2023	Capaian 2023	Target 2024
IKU 1 : Kesiapan Kerja Lulusan		80%	36.84%	80%
IKU 2 : Mahasiswa berkegiatan/meraih prestasi di luar PS		30%	12.12%	30%
IKU 3 : Dosen berkegiatan di luar kampus		20%	75%	20%
IKU 4 : Kualifikasi dosen/pengajar		40%	75%	100%
IKU 5 : Rasio Penerapan karya dosen		0.15	2.25	2.25
IKU 6 : Jumlah Kemitraaan Program Studi		5	7	7
IKU 7 : Pembelajaran dalam kelas		35%	33%	35%
IKU 8 : Akreditasi Internasional		-	-	-

A. IKU 1

Program Studi Statistika sampai tahun 2023 telah meluluskan sebanyak 48 mahasiswa. Sebanyak 71% diantaranya sudah mendapat pekerjaan, sisanya yaitu 29% sedang mencari kerja. Alumni yang sedang mencari pekerjaan sebagian besar adalah alumni yang baru lulus ditahun 2023.



Berdasarkan jenis instansinya alumni statistika yang sudah bekerja menyebar diberbagai instansi mulai dari perusahaan swasta nasional, multinasional, perusahaan start-up sampai lembaga pemerintahan.



Lebih dari 50% alumni bekerja di Perusahaan swasta nasional. Terbanyak selanjutnya adalah alumni yang bekerja di Perusahaan multinasional sebanyak 9 alumni. Sementara itu terdapat masing-masing satu alumni yang bekerja di *start-up* dan lembaga pemerintahan.

Apabila dilihat hanya untuk tahun 2022, prodi statistika meluluskan sebanyak 19 mahasiswa. Berdasarkan penghasilannya, alumni prodi statistika yang memiliki pekerjaan dengan upah lebih dari 1,2 kali Upah Minimum Provinsi sebanyak 7 alumni atau sebesar 36,84%. Namun belum ada alumni yang melanjutkan Pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi baik S2 maupun S3. Begitu pula untuk alumni berwirausaha, belum terdapat alumni prodi statistika yang berwirausaha.

Jumlah Lulusan Prodi S1 Statistika UNJ Th. 2022	:	19
a. Memiliki pekerjaan dengan upah > 1.2 UMP	:	7
b. Melanjutkan pendidikan S2/S3	:	0
c. Berwirausaha dengan penghasilan > 1.2 UMP	:	0
Persentase Lulusan memenuhi poin a,b, atau c (IKU1)	:	36.84%

IKU 1 : Kesiapan Kerja Lulusan

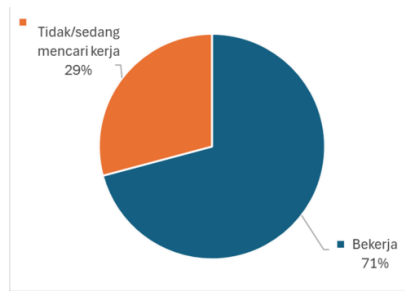
Total lulusan prodi statistika adalah 48 lulusan.

Dari 48 lulusan, 71% diantaranya sudah bekerja & 29% sisanya sedang mencari kerja.

Alumni yang sedang mencari kerja, sebagian besar adalah alumni yang baru saja lulus pada semester 118.

Belum ada alumni yang berwiraswasta dan melanjutkan studi.

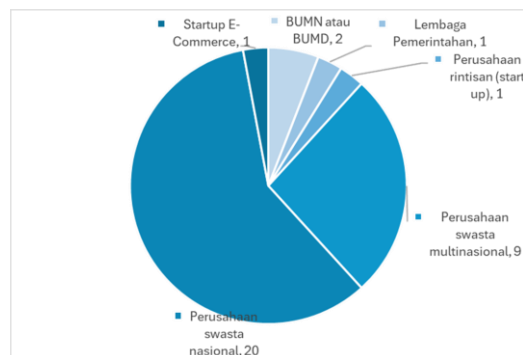
Dari 34 alumni yang sudah bekerja, 7 orang (20,5%) diantaranya mempunyai gaji > 1.2 kali UMP



Persentase lulusan Prodi Statistika UNJ yang berhasil:

a. memiliki pekerjaan : 34 orang (71 %)

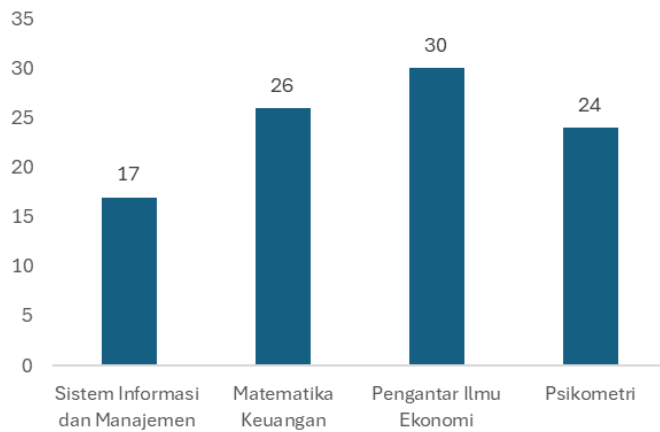
- Bekerja di Perusahaan swasta termasuk Perusahaan nasional, Perusahaan multinasional, Perusahaan rintisan (start up), usaha mikro kecil dan menengah : 31 orang
- Bekerja di organisasi nirlaba : 0 orang (0 %)
- Bekerja di institusi/organisasi multilateral : 0 orang (0 %)
- Bekerja Lembaga pemerintah : 1 orang (2 %)
- Bekerja di badan usaha milik negara (BUMN) atau BUMD : 2 orang (2 %)



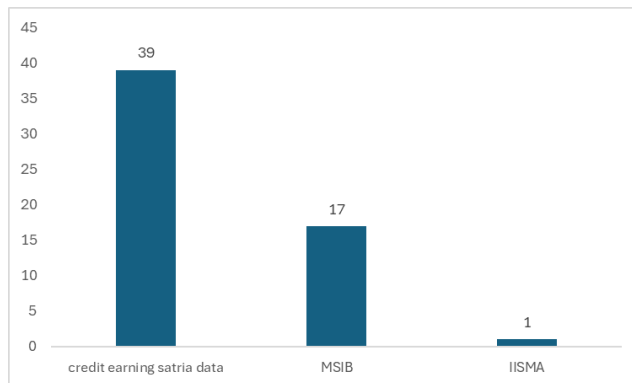
B. IKU 2

Jumlah mahasiswa aktif prodi statistika sampai tahun 2023 tercatat sebanyak 230 mahasiswa. Diantara mahasiswa aktif prodi statistika, mahasiswa angkatan 2020 dan 2021 yang totalnya adalah 75 mahasiswa, sudah bisa mengikuti kegiatan MBKM. Kegiatan MBKM yang bisa diikuti mahasiswa sangat bervariasi, di Prodi Statistika terdapat dua kegiatan yang diikuti mahasiswa yaitu pertukaran pelajar baik di dalam UNJ maupun di luar UNJ dan Magang Studi Independen Bersertifikat (MSIB). Total mahasiswa yang mengikuti kegiatan MBKM dengan konversi kurang dari 10 SKS sebanyak 75 orang, artinya seluruh mahasiswa yang sudah bisa mengambil program MBKM memanfaatkan program tersebut untuk konversi kurang dari 10 SKS. Seluruh mahasiswa ini mengikuti pertukaran pelajar dengan belajar di luar Prodi Statistika dalam Perguruan tinggi yang sama. Berikut beberapa mata kuliah yang diambil oleh mahasiswa di program studi lain di UNJ.

Pertukaran Pelajar dan PT yang sama



Selain mengikuti kegiatan pertukaran pelajar di PT yang sama, mahasiswa juga mengikuti kegiatan MBKM diluar UNJ yaitu credit earning satria data, MSIB, dan IISMA.



Credit earning satria data diikuti oleh mahasiswa Angkatan 2020. Mahasiswa Angkatan 2020 yang mengikuti Credit earning satria data dan MSIB terhitung mengambil SKS konversi lebih dari 10 SKS. Begitu pula mahasiswa yang lolos program Indonesian International Student Mobility Awards (IISMA) juga terhitung konversi 10-20 SKS sehingga total mahasiswa yang berkegiatan diluar kampus dengan total konversi 10-20 SKS berjumlah 18 mahasiswa atau 25% dari total mahasiswa yang sudah bisa mengambil program MBKM.

Mahasiswa meraih prestasi di Prodi Statistika selama tahun 2023 terhitung sebanyak 10 mahasiswa. Prestasi yang diraih oleh mahasiswa bermacam-macam baik prestasi akademik maupun non akademik. Sebanyak 10 prestasi tersebut seluruhnya adalah prestasi Tingkat nasional, belum ada prestasi tingkat internasional maupun provinsi.

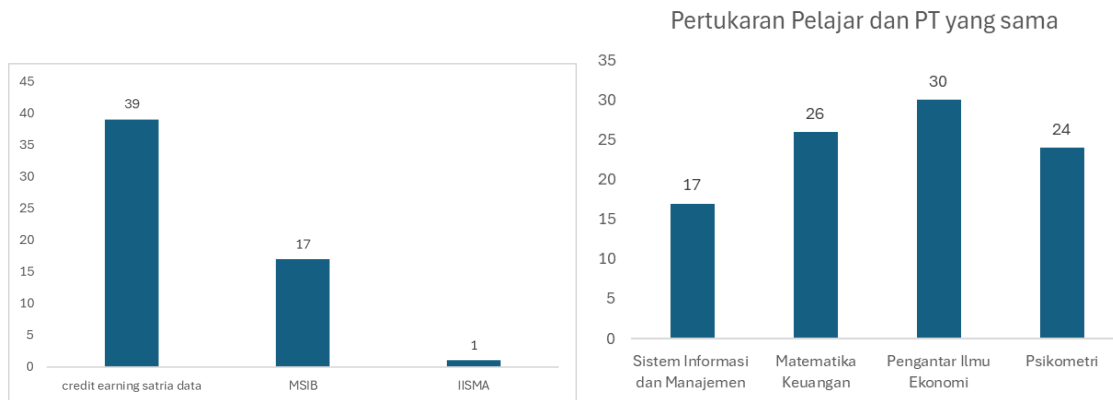
Jumlah Mahasiswa Aktif Prodi S1 Statistika UNJ	: 230
a. Jumlah mahasiswa yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi minimal 10 SKS	: 18

b. Jumlah mahasiswa berprestasi dalam kompetisi atau lomba (juara I-III) pada kompetisi	
1. Tingkat internasional	: 0
2. Tingkat nasional	: 10
3. Tingkat provinsi	: 0
Persentase mahasiswa memenuhi poin a atau b (IKU2)	: 12.17%

1. Persentase mahasiswa S1

Prodi Statistika UNJ yang mengikuti kegiatan pembelajaran di luar program studi (kegiatan MBKM)

- kurang dari 10 sks : 73 orang (100 %)
- 10 sks s.d 20 sks : 18 orang (25 %)



Link daftar mahasiswa Prodi Statistika yang mengikuti MBKM

https://unjac-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/statistika_unj_ac_id/EYIdY6CKIt1OjrL3l1Ck3p0B-EMiPN9pk7XBI35j2spXbw?e=VSJ5Mp

Link daftar mahasiswa Prodi Statistika yang berprestasi dalam kejuaraan

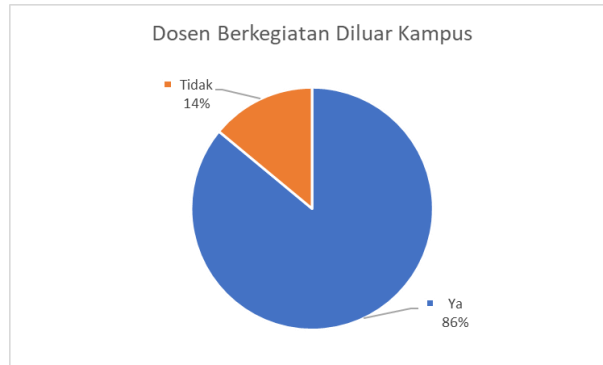
https://unjac-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/statistika_unj_ac_id/EX3eXzArB2NJrm4OKvCELFE Bd1-632OaYBkiofwNnAnxUQ?e=oyYGaT

C. IKU 3

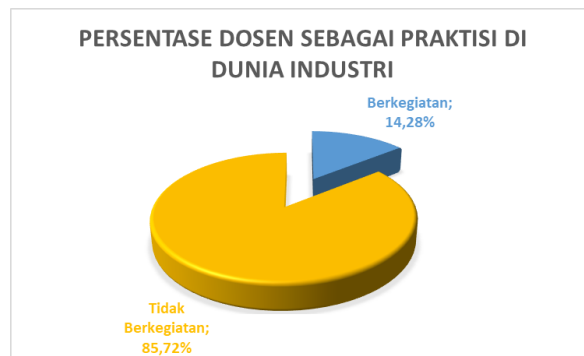
Jumlah Dosen Prodi S1 Statistika UNJ	:	8
a. Dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain	:	6
b. Dosen yang bekerja sebagai praktisi di dunia industri	:	1
c. Dosen yang membimbing mahasiswa berkegiatan di luar PS	:	6

Persentase dosen yang memenuhi poin a, b atau c (IKU3) : 75%

Pada tahun 2023, dari 7 dosen homebase Prodi Statistika UNJ, terdapat 6 orang dosen diantaranya yang pernah mengajar di luar kampus yaitu di UNY, UNP, Unimed, UNG, UT dan UBinus



Terdapat satu orang dosen yang bekerja sebagai praktisi di dunia industri yaitu sebagai konsultan statistika di PT. Biofarma



D. IKU 4

Jumlah Dosen Prodi S1 Statistika UNJ	:	8
a. Dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui DUDI, atau	:	1
b. Dosen yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri	:	5
Persentase dosen yang memenuhi poin a atau b (IKU4)	:	75%

Link sertifikat kompetensi dosen:

https://unjac-my.sharepoint.com/:f/g/personal/statistika_unj_ac_id/EpVrhG0dXKlAuipzrY0fOa4BTnQ1HHo-rI-wmGSOxtq0Yg?e=nm9n7a

E. IKU 5

Jumlah Dosen Prodi S1 Statistika UNJ	:	8
--------------------------------------	---	---

a.	Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapat rekognisi internasional (sitasi scopus), atau	:	18
b.	Jumlah keluaran dosen diterapkan oleh masyarakat/industri/ pemerintah:	:	-
Rasio keluaran per dosen yang memenuhi poin a atau b (IKU5)		:	2.25

F. IKU 6

No	Nama Instansi	Tgl signed	Masa berlaku
1	Prodi Statistika Universitas Negeri Gorontalo	19-Sep-23	1 tahun
2	Prodi Statistika Universitas Negeri Yogyakarta	11-Aug-23	1 tahun
3	Prodi Statistika Universitas Negeri Medan	19-Sep-23	1 tahun
4	BPS Provinsi DKI Jakarta	06-Apr-22	3 tahun
5	Prodi Statistika Universitas Negeri Padang	06-Okt-23	1 tahun
6	Prodi Statistika Universitas Negeri Makassar	19-Sep-23	1 tahun
7	StarCore Analytics	03-Nov-23	1 tahun

Link IA Prodi Statistika:

https://unjac-my.sharepoint.com/:f/g/personal/statistika_unj_ac_id/E1Pbfs3kKRFJr487VtIRC4YBUCNueZ2_rDf_YkEMK0QU6g?e=jwGf2L

G. IKU 7

Jumlah Mata Kuliah Prodi S1 Statistika UNJ dalam 1 tahun		:	60
a.	Jumlah mata kuliah yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method), atau	:	10
b.	Jumlah mata kuliah dengan pembelajaran kelompok berbasis project (team-based project)	:	10
Persentase mata kuliah yang memenuhi poin a atau b (IKU7)		:	20/60=0.33%

Catatan: bobot evaluasi minimum 50% berdasarkan aktivitas pemecahan kasus atau proyek

H. IKU 8

- Prodi S1 Statistika UNJ sejak pertama kali menerima mahasiswa (September 2017) hingga akhir Desember 2023 **belum mengajukan akreditasi internasional.**
- Riwayat Akreditasi Nasional Prodi S1 Statistika UNJ:
- ✓ Memperoleh peringkat akreditasi **Baik** dari BAN PT (27 Maret 2018 – 27 Maret 2023)
- ✓ Memperoleh peringkat akreditasi **Baik Sekali** dari LAMSAMA (27 Maret 2023 – 27 Maret 2028)

I. IKU 9 (Tata Kelola Akademik)

Pengelolaan dan mekanisme pelaksanaan kurikulum berdasarkan PPEPP yaitu merupakan 5 (lima) tahapan dalam mekanisme sistem penjaminan mutu internal yang meliputi penetapan, pelaksanaan, evaluasi, pengendalian, dan peningkatan kurikulum.

Tahapan Penetapan:

Penetapan Standar Proses pembelajaran dilakukan melalui suatu, langkah-langkah atau prosedur sebagai berikut :

1. Menjadikan Visi dan Misi Prodi Statistika sebagai titik tolak dan tujuan akhir dari mulai merancang sampai menetapkan standar
2. Mengumpulkan dan mempelajari isi peraturan perundangundangan yang relevan dengan aspek lingkup standar Proses pembelajaran. Mencatat norma-norma hukum atau syarat yang tercantum dalam peraturan perundang-undangan yang tidak dapat disimpangi
3. Melakukan evaluasi diri dengan menerapkan *SWOT analysis*.
4. Melaksanakan studi pelacakan tentang aspek yang hendak dibuat standarnya terhadap kepentingan penyelenggaraan pendidikan di Prodi
5. Melakukan Uji publik dengan mensosialisasikan standar dalam rapat-rapa, stadium generale, dan sejenisnya atau seminar di lingkungan Prodi untuk mendapatkan masukan.
6. Menyempurnakan standar atau merumuskan kembali standar dengan memperhatikan masukan dari unit kerja di Prodi.
7. Melakukan pengendalian dan verifikasi tentang pernyataan standar untuk memastikan tidak ada kesalahan gramatikal atau kesalahan penulisan.
8. Mensahkan dalam bentuk surat keputusan Rektor

Pihak – pihak yang harus menjalankan penetapan Standar Proses pembelajaran adalah:

1. Pejabat struktural dengan bidang pekerjaan yang diatur berdasarkan tugas pokok dan fungsinya, dalam standar yang diberlakukan
2. SOP Kurikulum, Pembelajaran dan Suasana Akademik
3. Rencana Pembelajaran Semester (RPS) dan Capaian Proses Pembelajaran (CPL setiap mata kuliah)

Tahapan Pelaksanaan:

1. Melakukan persiapan teknis dan atau administratif pelaksanaan standar Proses Pembelajaran yang disesuaikan dengan isi standar

2. Menyiapkan prosedur kerja/ Standar Operasional Prosedur (SOP), instruksi kerja atau sejenisnya sesuai dengan isi standar untuk pelaksanaan isi standar yang telah ditetapkan.
3. Melakukan sosialisasi Standar Proses Pembelajaran yang diberlakukan kepada seluruh pejabat struktural, karyawan akademik (dosen dan tenaga kependidikan) dan karyawan non- akademik (karyawan administrasi, sopir, dan satpam), serta mahasiswa dan alumni secara periodik dan konsisten
4. Melaksanakan kegiatan penyelenggaraan pendidikan dengan menggunakan isi standar Proses Pembelajaran yang telah ditetapkan sebagai tolok ukur pencapaian/pemenuhan Standar Proses Pembelajaran

Pihak – pihak yang harus menjalankan penetapan Standar Proses pembelajaran adalah:

1. Pejabat struktural dengan bidang pekerjaan yang diatur berdasarkan tugas pokok dan fungsinya dalam standar yang diberlakukan
2. Karyawan akademik (dosen dan tenaga kependidikan) dan karyawan non akademik (karyawan administrasi) berdasarkan tugas dan fungsinya dalam standar yang diberlakukan
3. Mahasiswa dan alumni berdasarkan tugas dan fungsinya dalam standar yang diberlakukan

Tahapan Evaluasi:

1. Lakukan pengukuran secara periodik, misalnya harian, mingguan, bulanan,, atau semesteran terhadap ketercapaian isi ssemua Standar Proses Pembelajaran
2. Catat atau rekam semua temuan berupa penyimpangan, kelalaian, kesalahan, atau sejenisnya dari penyelenggaraan pendidikan yang tidak sesuai dengan isi standar
3. Catat pula bila ditemukan ketidaklengkapan dokumen seperti prosedur kerja, formulir, dsbnya dari setiap standar yang telah dilaksanakan
4. Periksa dan pelajari alasan atau penyebab terjadinya penyimpangan dari isi standar, atau bila isi standar gagal dicapai
5. Buat laporan tertulis secara periodic tentang semua hasil penguluran di atas
6. Laporkan hasil pengukuran ketercapaian isi semua Standar Proses
7. Pembelajaran kepada pimpinan unit kerja dan pimpinan Prodi Statistika, disertai saran atau rekomendasi pengendalian Lakukan pengeditan dan verifikasi pernyataan Standar Proses Pembelajaran untuk memastikan tidak ada kesalahan gramatikal atau kesalahan penulisan.

Pihak yang harus melakukan evaluasi pelaksanaan Standar Proses Pembelajaran adalah:

1. Oleh Unit khusus SPMI sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya, dan/atau
2. Pejabat Struktural dengan bidang pekerjaan yang diatur oleh standar yang bersangkutan, dan/atau
3. Mereka yag secara eksplisit disebut di dalam pernyataan standar yang bersangkutan

Tahapan Pengendalian:

1. Periksa dan pelajari catatan hasil evaluasi yang dilakukan pada tahap sebelumnya, dan pelajari alasan atau penyebab terjadinya penyimpangan dari isi Standar Proses Pembelajaran , atau apabila isi Standar Proses Pebelajaran gagal dicapai
2. Ambil tindakan korektif terhadap setiap penyimpangan/kegagalan ketercapaian isi Standar Proses Pebelajaran
3. Catat atau rekam semua tindakan korektif yang diambil

4. Pantau terus menerus efek dari tindakan korektif tersebut. Misal: apakah kemudian penyelenggaraan pendidikan tinggi kembali berjalan sesuai dengan isi Standar Proses Pembelajaran Buat laporan tertulis secara periodik tentang semua hal yang menyangkut pengendalian standar seperti diuraikan diatas

5. Laporkan hasil dari pengendalian standar itu kepada pimpinan unit kerja dan pimpinan prodi Statistika, disertai saran atau rekomendasi

Pihak yang harus melaksanakan Standar Proses Pembelajaran adalah:

1. Unit khusus Proses Pembelajaran sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya, dan/atau
2. Pejabat Struktural dengan bidang pekerjaan yang diatur oleh standar yang bersangkutan, dan/atau
3. Mereka yang secara eksplisit disebut di dalam pernyataan standar yang bersangkutan

Tahapan Peningkatan:

1. Pelajari laporan hasil pengendalian Standar Proses Pembelajaran Selenggarakan rapat atau forum diskusi untuk mendiskusikan hasil laporan tersebut, dengan mengundang pejabat structural yang terkait dan dosen.

2. Evaluasi isi Standar Proses Pembelajaran

3. Lakukan revisi isi Standar Proses Pembelajaran sehingga menjadi Standar Proses Pembelajaran baru yang lebih tinggi dari pada Standar Proses Pembelajaran sebelumnya

4. Tempuh langkah atau prosedur yang berlaku dalam penetapan Standar Proses Pembelajaran yang lebih tinggi tersebut sebagai

Pihak yang harus meningkatkan Standar Proses Pembelajaran adalah: Unit Khusus Proses Pembelajaran sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya, bekerja sama dengan Pejabat Struktural dengan bidang pekerjaan yang diatur oleh standar yang bersangkutan dan dosen

Sistem tata Kelola akademik Prodi Statistika merupakan aturan baku penyelenggaraan proses pembelajaran yang dapat dipertanggungjawabkan. Berikut sistem tata Kelola akademik yang bertanggungjawab di Prodi Statistika:

a. Banyaknya pertemuan untuk mata kuliah 2-3 sks dilakukan sebanyak 16 kali, dimana 2 pertemuan diantaranya adalah UTS (ujian tengah semester) dan UAS (ujian akhir semester).

b. Rencana Pembelajaran Semester (RPS) dibuat dosen pengampu dengan mengacu pada deskripsi kurikulum.

c. Form 05 dan Form 06 untuk perekaman kehadiran dosen dan mahasiswa, serta termasuk didalamnya catatan tentang isi materi perkuliahan.

d. Kartu Bimbingan dan Kartu Kehadiran SPS untuk bukti bahwa mahasiswa semester akhir telah melakukan Seminar Pra Skripsi (SPS) dengan minimal 4 kali konsultasi tatap muka (sebagai syarat ujian skripsi), serta menghadiri minimal 5 kali SPS

e. Kartu Bimbingan sebagai bukti ujian skripsi bahwa mahasiswa telah melakukan konsultasi tatap muka dengan minimal 8 kali.

f. Sistem administrasi akademik online (SIKAD UNJ) untuk imputisasi nilai mahasiswa oleh dosen pada periode yang ditetapkan oleh universitas, kemudian mahasiswa dapat melihat nilainya setelah periode input nilai oleh dosen berakhir.

g. Form 06 untuk mengarsipkan nilai masing-masing mata kuliah oleh dosen pengampu, dan form ini tersimpan di prodi.

h. Sistem Informasi Dosen on-line SIDOS UNJ untuk dokumentasi karya-karya ilmiah dosen. Karya tersebut sebagai bukti pertanggung jawaban seorang dosen kepada lembaga institusinya

i. KP Kuliah pengganti disediakan untuk pengganti hari dimana tidak bisa dilakukan karena, misalnya seorang dosen dalam melaksanakan tugas di luar, KP ini dijadwal pada pertengahan semester sebelum UTS dan di akhir semester sebelum UAS.

J. IKU 10 (Tata Kelola Non-Akademik)

Tata Kelola Non-Akademik Prodi Statistika mengacu pada sistem penyelenggaraan yang berlandaskan pada Rencana Strategis (Renstra) Fakultas Statistika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Jakarta. Sistem dimaksud ditujukan untuk dapat memelihara dan mengakomodasi semua unsur, fungsi, dan peran dalam Program Studi Statistika sehingga dalam Prodi Statistika memiliki budaya kerja yang kredibel, transparan, akuntabel, tanggungjawab, dan adil. Dengan kata lain, Prodi Statistika dapat memelihara, menjalankan, dan mewujudkan visi dan misi Prodi Statistika dengan budaya kerja tinggi dan berkarakter.

a. Kredibel:

Pengelolaan Prodi Statistika dilaksanakan secara profesional untuk menjadikan Prodi Statistika yang dipercaya, baik pengelolaan administrasi, akademis, dan kemahasiswaan.

Pengelolaan Administrasi:

1) Prodi Statistika memiliki aturan baku tentang tertib administrasi yaitu bahwa setiap kegiatan yang sifatnya akademis, maupun dan non akademis, baik dilakukan dosen, seperti penugasan untuk tugas mengajar, tugas menjadi dosen pembimbing skripsi, PA, tugas menguji skripsi, dan lain-lain selalu diberi penugasan dengan Surat Tugas secara tertulis. Kegiatan mahasiswa seperti daftar hadir mahasiswa, surat keterangan mahasiswa, dan lain-lain juga disediakan format surat dimaksud, dan dokumentasinya.

2) Demikian juga jika Prodi akan menyelenggarakan rapat-rapat, dan sejenisnya selalu dengan sistem tertulis, waktu serta agenda yang jelas, serta terdokumentasikan.

3) Sistem administrasi on-line atau berbasis web untuk interaktif komunikasi serta informasi seperti: seperti pembagian dan jadwal mata kuliah, jadwal ujian, pengisian Kontrak Kinerja Dosen (KKD), dan (Sasaran Kinerja Pegawai) SKP, dan data borang dapat dengan cepat terealisasi secara realtime melalui group email dosen-stk-unj@yahoogroups.com

4) Dokumentasi pribadi dan kegiatan tri dharma perguruan tinggi (pengajaran, penelitian, dan pengabdian masyarakat) berbasis web melalui SIDOS (Sistem Informasi Dosen) UNJ. Dengan kata lain, sistem ini merupakan sistem dokumentasi pencatatan yang memuat informasi beragam kegiatan tridharma perguruan tinggi dosen-dosen di Universitas Negeri Jakarta. Sistem ini juga dapat digunakan sebagai sarana pengawasan segala aktivitas dosen dan rekapan aktivitas dosen di dalam homebase-nya.

Pengelolaan Akademis:

- 1) Penentuan Koordinator Program Studi Statistika diselenggarakan secara demokratis berdasarkan kepatutan dan kepantasan, yaitu dipilih dari dosen-dosen dalam Prodi Statistika FMIPA UNJ yang telah memenuhi syarat, seperti berpendidikan S2 dan tidak sedang dalam studi.
- 2) Penentuan dosen pengampu ditentukan berdasarkan pemerataan sesuai kewajiban jumlah SKS, latar belakang, dan keahlian dosen pengampu masing-masing mata kuliah yang diampunya.
- 3) Sharing knowledge pada periode tertentu dilaksanakan dari, oleh, dan untuk dosen-dosen prodi Statistika.
- 4) Mendukung dan membiayai penugasan dosen-dosen untuk dapat mengikuti seminar, workshop, simposium, dan konferensi internasional, baik dalam maupun luar negeri
- 5) Mendukung dan membantu kemudahan dosen-dosen untuk melaksanakan penelitian dan pengabdian masyarakat.

Pengelolaan Kemahasiswaan:

- 1) Mensosialisasikan dan mendiseminasikan seluruh program-program kerja prodi statistika, termasuk didalamnya visi dan misi Prodi.
- 2) Membantu, dan mendukung, mahasiswa dalam mengembangkan nilai-nilai profesionalisme sehingga menjadi lulusan yang siap memasuki dunia kerja dan profesi.
- 3) Memberikan pendampingan dan memfasilitasi mahasiswa dalam partisipasi mengikuti kegiatan seni, budaya, olah raga, kepekaan social dan masyarakat, pelestarian lingkungan serta kreativitas dan inovasi lainnya.

b. Transparan

Prodi Statistika menganut asas transparansi dalam melakukan dan menyelenggarakan seluruh rencana serta kegiatan melalui suatu wadah suatu sistem, sehingga seluruh civitas akademika statistika dapat mengetahuinya dengan mudah, cepat, dan jelas. Sistem dimaksud dapat dijabarkan sebagai berikut:

- a. Sistem pada Rencana Strategis Bisnis (RSB) prodi. Penyusunan RSB dilakukan melalui rapat kerja (raker) fakultas, dimana pembahasannya oleh seluruh dosen prodi. Isian RSB adalah program kerja berupa aktivitas yang memuat Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan pembiayaannya. Pembiayaan mengacu pada SBU (Standar Biaya Umum),

maupaun Standar Masukan lainnya. Dengan demikian, seluruh kegiatan dalam program kerja serta pembiayaannya sangat transparan karena dapat diketahui oleh seluruh civitas akademika Prodi.

b. Penggunaan keuangan untuk pembiayaan kegiatan Prodi dilakukan secara transparan, karena melalui suatu mekanisme yang berhubungan dengan penanggung jawab keuangan Fakultas. Penanggung jawab keuangan adalah bendahara khusus yang menangani program S1 di tingkat fakultas, dan dibawah koordinasi Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan FMIPA UNJ. Pertanggungjawaban penggunaan keuangan tertuang dalam Rencana Bisnis Anggaran (RBA), dan bila ada revisi maka dilakukan melalui mekanisme revisi untuk penyempurnaan RSB prodi serta pembahasannya dilakukan melalui rapat kerja fakultas bersama-sama dengan bendahara menyusun RBA.

c. Dalam penentuan jadwal mengajar, maka Prodi melakukan inventarisir kesediaan mengajar dosen-dosen yang bersangkutan. Artinya, penentuan jadwal perkuliahan disusun berdasarkan kesanggupan waktu dari setiap dosen.

d. Seluruh informasi didesiminasikan secara on-line (sistem informasi akademik online SIAKAD UNJ) dan off-line (papan pengumuman). Informasi dimaksud seperti: Kode seksi mata kuliah, hari dan jam mengajar, ruang kuliah dan nama dosen pengampunya.

e. Transparansi nilai akhir mahasiswa dapat diketahui secara off-line yakni semua data nilai akhir mahasiswa tercatat di Form 06 yang disimpan di lemari file di ruang prodi, dan secara on-line berupa nilai akhir dapat dilihat oleh mahasiswa melalui SIAKAD UNJ.

c. Akuntabel

Pengelolaan Prodi Statistika diselenggarakan dengan akuntabel yakni seluruh kegiatan prodi berdasarkan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku, serta tidak bertentangan dengan kedua hal tersebut. dengan kata lain, semua kegiatan Prodi mulai dari sumber/inputnya, proses yang dilakukan, dan juga hasil/output yang didapatkan dapat dipertanggungjawabkan. Adapun strategi yang dilakukan Prodi untuk akuntabilitas kegiatannya adalah:

- a. Tersedianya Buku Pedoman Akademik (BPA) bagi mahasiswa sebagai panduan untuk proses perkuliahan, seperti penentuan pengambilan mata kuliah dan isi materi perkuliahan.
- b. Tersedianya kalender akademik untuk kemudahan civitas akademika mengakses informasi tentang jadwal-jadwal penting perkuliahan dan sebagainya
- c. Memfasilitasi adanya dosen Pembimbing Akademik (PA) untuk membantu mahasiswa dalam pemilihan mata kuliah, menyetujui pengambilan mata kuliah oleh mahasiswa & pencetakan KRS, serta konsultasi akademik dan non akademik
- d. Tersedianya sistem akademik SIAKAD UNJ untuk proses pengisian KRS bagi mahasiswa

Sistem tata pamong Prodi Statistika berasaskan prinsip keadilan yang merata dengan melakukan upaya antara lain:

- a. Penegakkan aturan yang sama untuk masing-masing dosen dalam melaksanakan Tri Dharma Perguruan tinggi, seperti penugasan mengajar, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.
- b. Pemberian tugas mengajar kepada dosen sesuai dengan bidang keahliannya (latar belakang pendidikan).

- c. pemberian tugas mengajar antar dosen memiliki jumlah SKS yang relatif sama.
 d. Banyaknya hari mengajar untuk setiap dosen juga relatif sama.
 Penegakkan aturan yang sama tentang pelayanan terhadap mahasiswa, sehingga tidak membeda-bedakan, kecuali adanya kasus yang dipandang sangat khusus.

BAB III PROGRAM KERJA TAHUN 2024 (MENUJU WCU)

No	IKU	Program Kerja Tahun 2024
1	IKU 1 : Kesiapan Kerja Lulusan	<ul style="list-style-type: none"> • Meningkatkan jumlah mahasiswa yang memiliki sertifikat kompetensi
		<ul style="list-style-type: none"> • Studium general mendatangkan praktisi/akademisi untuk memotivasi mahasiswa tentang dunia kerja yang relevan dengan bidang statistika dan untuk menjaring network
2	IKU 2 : Mahasiswa berkegiatan/meraih prestasi di luar program studi.	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pembinaan persiapan kompetisi mahasiswa (Satria Data, AMLI dll)
		<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pembinaan BEM
3	IKU 3: Dosen berkegiatan di luar kampus	<ul style="list-style-type: none"> • Setiap dosen minimal satu kali per semester mengajar di prodi Statistika dari universitas lain
4	IKU 4 : Kualifikasi dosen/pengajar	<ul style="list-style-type: none"> • Menambah jumlah dosen yang memiliki sertifikat kompetensi
5	IKU 5 : Penerapan karya dosen	<ul style="list-style-type: none"> • Meningkatkan publikasi ilmiah di jurnal internasional terindeks dan jurnal nasional terakreditasi SINTA (minimal SINTA 3) yaitu dengan mengaktifkan kembali secara rutin diskusi grup riset minimal sebulan sekali

		<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pengembangan jurnal JSA
6	IKU 6 : Kemitraan program studi:	<ul style="list-style-type: none"> • Meningkatkan jumlah kemitraan prodi (menambah IA dari perguruan tinggi maupun instansi pemerintah atau swasta)
		<ul style="list-style-type: none"> • Berpartisipasi aktif dalam kegiatan FORSTAT
7	IKU 7 : Pembelajaran dalam kelas	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan workshop peninjauan RPS untuk penerapan metode case-based dan team-based
8	IKU 8: Akreditasi Internasional	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan workshop persiapan akreditasi internasional
9	IKU 9 : tata kelola akademik di Prodi	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan studi banding tentang tata Kelola akademik ke prodi statistika lainnya di Indonesia
		<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pengembangan web prodi
		<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pengembangan lab prodi
10	IKU 10: tata kelola non akademik di Prodi	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan studi banding tentang tata Kelola non akademik ke prodi statistika lainnya di Indonesia
		<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pengembangan web prodi
		<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pengembangan lab prodi

BAB IV

PENUTUP

A Kesimpulan

Program studi S1 Statistika terus berbenah diri dalam pencapaian indikator kinerja yang memberikan kontribusi dalam peningkatan kualitas program studi. Peningkatan kompetensi dosen dan mahasiswa, menjadi fokus kegiatan. Pelaksanaan MBKM akan menjadi prioritas agar kerangka pelaksanaan menjadi terarah.

Kegiatan peningkatan dan pengembangan kurikulum, kompetensi dosen, dan mahasiswa perlu terus ditingkatkan, Kerja sama yang telah ada dengan berbagai institusi perlu terus dijaga dengan baik dan dikembangkan, khususnya pada kelengkapan administrasi. Pelaksanaan MBKM perlu terus ditingkatkan dalam kualitas melalui penjaminan mutu yang baik.

B. Tindak lanjut untuk Program tahun 2024

Tahun selanjutnya kegiatan akan difokuskan pada pengembangan sistem informasi, melaksanakan kegiatan MBKM dengan memfinalisasi panduan teknis, serta akreditasi jurnal program studi akan terus ditingkatkan. Pengembangan kompetensi dosen dan mahasiswa serta kolaborasi dengan alumni akan terus digiatkan.

Demikian penyusunan laporan kinerja tahun 2023 prodi S1 Statistika UNJ secara umum. Semoga laporan ini dapat memberikan gambaran dan perbaikan kinerja prodi S1 pendidikan kimia UNJ di masa yang akan datang.

PUSTAKA

Link kepmendikbudristek No.210/M/2023 tentang IKU:

https://unjac-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/statistika_unj_ac_id/ET_lshtmbyhEm748e9To9-gBEqicnxq4f_eTowA_fxzjXw?e=VwyJAi

Laporan kinerja FMIPA 2023:

https://unjac-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/statistika_unj_ac_id/ERmCJGA-o0FJixokU-JapnkB8K5X8DBFjDvz2Hc6j6VGQQ?e=PFmyAm

Slide sosialisasi IKU kepmen 210/M/2023

https://unjac-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/statistika_unj_ac_id/EWYrP-TLgGJAqukbek9-kgYB1k7J-cAXpZnZwmB8GwHplQ?e=Kd6on7

**LAPORAN KINERJA
TAHUN 2023**



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KINERJA TAHUN 2023**

Program Studi : Ilmu Komputer
Nama Koordinator : Dr. Ria Arafiyah, M.Si
NIP : 197511212005012004
Golongan/Pangkat : Lektor/IIIId

Dekan FMIPA UNJ

Jakarta, 19 Desember 2023
Program Studi

Prof. Dr. Muktiningsih N., M.Si
NIP. 196405111989032001



Dr. Ria Arafiyah, M.Si
NIP. 197511212005012004

RINGKASAN EKSEKUTIF

baseline tahun 2022, target khusus tahun 2023, program kerja dan capaian tahun 2023 serta rencana program kerja tahun 2024

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KINERJA TAHUN 2023	2
RINGKASAN EKSEKUTIF	3
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI.....	5
BAB I PENDAHULUAN.....	6
BAB II PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN TAHUN 2023	7
BAB IV PENUTUP	12

BAB I PENDAHULUAN

A. Baseline Tahun 2022

Baseline program studi pada tahun 2022 akan digunakan sebagai acuan dalam Menyusun program kerja dan target khusus tahun 2023. Tahun 2022 ada tahun peralihan, mulai berangsur normal kegiatan akademik di UNJ. Kegiatan mengacu pada target IKU UNJ maupun FMIPA.

B. Target Khusus Tahun 2023

Berdasarkan capaian kerja tahun 2023 disusun program kerja 2023 yang mengacu pada program kerja FMIPA dan UNJ. Target khusus program studi Ilmu Komputer FMIPA UNJ adalah persiapan reakreditasi melalui LAM INFOKOM yang habis pada bulan Agustus 2023.

BAB II PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN TAHUN 2023

Program kerja Program Studi Ilmu Komputer FMIPA UNJ disusun dengan mengacu pada program kerja FMIPA dan UNJ tahun 2023, sebagai berikut:

A. IKU 1

Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang berhasil mendapat pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta.

Program:

1. Update kurikulum sesuai dengan kebutuhan dunia kerja, profesi dan akreditasi
2. Optimalisasi Web Prodi
3. Membuka wawasan kewirausahaan mahasiswa
4. Sertifikasi Mahasiswa dan dosen
5. Penguatan TPjM Prodi

Ketercapaian Program

1. Mengikuti program pendampingan akreditasi internasional di UNP (Universitas Negeri Padang) 11 September 2023 – 19 Oktober 2023 secara daring dan luring
2. Benchmarking ke beberapa univ melalui pertemuan AMLI dan kunjungan ke UNEJ
3. Peserta RAKORNAS APTIKOM 7-9 Desember 2023, menghasilkan 1 PKS dengan APTIKOM
4. Update Web Prodi
5. Gathering mahasiswa Ilkom UNJ dan alumni, Sabtu, 25 November 2023
6. Persiapan dan reakreditasi LAM INFOKOM (APTIKOM). Visitasi tanggal 30 Juli – 1 Agustus 2023
7. 2 dosen mengikuti MCE (Microsoft Certified Educator), KKL Mahasiswa Angkatan 2020 (software production and marketing)
8. Pelaksanaan AMI Prodi, 24 Nopember 2023

Rekomendasi:

1. Tiap dosen memperoleh sertifikasi
2. Update RPS dengan Sertifikasi sebagai salah satu output matakuliah (MS office, dll)

B. IKU 2

Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2 yang menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau meraih prestasi paling rendah tingkat nasional

Program:

1. Implementasi MBKM
2. Program BEM Tingkat Nasional
3. Program Kompetisi Tingkat Nasional
4. Sertifikasi Mahasiswa
5. One Student One Achievement

Ketercapaian Program:

Rekomendasi:

C. IKU 3

Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan ilmu (QS100 by subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 tahun terakhir

Program:

1. Peningkatan kinerja dosen pada bidang strategis (reviewer, asesor, mitra bestari)
2. Seminar internasional
3. Narasumber kegiatan akademik
4. Penguatan Laboratorium
5. One lecture student guidance team

Ketercapaian Program:

Rekomendasi:

D. IKU 4

Persentase dosen tetap berkualifikasi akademik S3; memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja

Program:

1. Studi lanjut dosen
2. Sertifikasi kompetensi dosen/Laboran
3. Percepatan kenaikan pangkat dan jabatan dosen

Ketercapaian Program:

1. 1 Dosen Prodi yang sedang menempuh S3 di UGM
2. 2 Dosen mengikuti Pelatihan MCE SFD
3. 1 Dosen FMIPA tersertifikasi dalam bidang Statistika
- 4.

Rekomendasi:

E. IKU 5

Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil dapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen

Program:

1. Peningkatan kualitas akreditasi JKOMA
2. WS Drafting pengusulan paten sederhana
3. Peningkatan publikasi internasional & nasional
4. Penelitian dan P2M berkualitas baik dan luaran yang berdampak
5. One lecture one scopus

Ketercapaian Program:

1. Mengikuti Workshop penulisan artikel ilmiah dan penguatan Jurnal FMIPA 2013
2. Mengikuti Workshop drafting paten FMIPA 2013

Rekomendasi:

F. IKU 6

Persentase program S1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerjasama dengan mitra

Program:

1. Peningkatan kolaborasi dengan mitra strategis (PKS dg APTIKOM)
2. Rintisan kelas internasional
3. Kolaborasi dengan DUDI

Ketercapaian Program:

Rekomendasi:

G. IKU 7

Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis proyek (team-based project) sebagai sebagian bobot evaluasi.

Program:

1. Peningkatan matakuliah berbasis CBL dan PBL
2. Workshop OBE dan
3. Workshop integrasi penelitian dan P2M dalam pembelajaran

4. Update SIKUR UNJ
5. Integrasi layanan akademik berbasis IT

Ketercapaian Program:

1. Integrasi penelitian dan p2m dalam pembelajaran

Rekomendasi:

H. IKU 8

Persentase prodi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah

Program:

1. Revisi LED dan LKPS Persiapan akreditasi (benchmarking perbaikan tatakelola prodi)
2. Visitasi LAM INFOKOM Ketercapaian Program:
3. Mengikuti program hibah pendampingan akreditasi internasional dg mitra UNP
4. Team teaching dengan penambahan DTPS (Guru besar dan Doktor)

Rekomendasi:

Lebih

I. IKU 9 (Tata Kelola akademik)

Program:

Ketercapaian Program:

Rekomendasi:

J. IKU 10 (Tata Kelola non akademik)

Program:

1. Meningkatkan softskill
2. Semua mahasiswa terlibat dalam kegiatan kemahasiswaan

Ketercapaian Program:

1. Memasukkan dalam matakuliah computer dan Masyarakat yang diampu psikolog

Rekomendasi:

1. Meningkatkan komunikasi mahasiswa dengan dosen PA

BAB IV PENUTUP

Berdasarkan program kerja dan capaian yang diraih program studi Ilmu Komputer tahun 2023

Kesimpulan:

1. Ketercapaian IKU
2. IKU yang masih belum maksimal
3. Menyusun rencana kerja unggulan berdasarkan evaluasi capaian kinerja 2023

Dengan menganalisa ketercapaian program kerja dan rekomendasi tahun 2023, maka disusun program Unggulan Prodi ILKOM FMIPA UNJ 2024, sebagai berikut:

1. (IKU-6) Rintisan kelas internasional, pilihan kelas parallel berpengantar English 2. Peningkatan raihan
2. (IKU-5) SMIC, Kerjasama sebagai cohost seminar internasional dan nasional bidang ILKOM
3. (IKU-1&2) Peningkatan raihan prestasi mahasiswa Tingkat internasional dan nasional, PKL internasional, dan student exchange (Taiwan)
4. (IKU-4) Sertifikasi dosen dan mahasiswa
5. (IKU-7) Integrasi layanan berbasis IT dg penelitian akhir mahasiswa
6. (IKU-3) Kolaborasi nasional (dengan UPI melanjutkan PKS pada perkuliahan dan penelitian) dan internasional dengan SG, penelitian dan publikasi internasional
7. (IKU-4) Kuliah tamu dari negara dan universitas lain
8. Pengoptimalan laboratorium untuk menunjang perkuliahan (SERVER utk LMS dan SW penelitian) utk rumpun



*Mencerdaskan dan
Memantabatkan Bangsa*

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

RUMPUN FISIKA

S1 Pendidikan Fisika
S2 Pendidikan Fisika
S1 Fisika

20
23

**LAPORAN KINERJA
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN FISIKA**



**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2023**

BAB I PENDAHULUAN

Universitas Negeri Jakarta (UNJ) atau dikenal dengan nama kampus hijau adalah perguruan tinggi negeri yang beralamat di jalan Pemuda no. 10 Rawamangun, Jakarta Timur yang didirikan pada tahun 1964. Universitas Negeri Jakarta merupakan salah satu Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan (LPTK) merupakan lembaga pendidikan tinggi yang mempunyai tugas utama dalam bidang pendidikan dan pengajaran, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat. Orientasinya adalah merealisasikan mandat kelembagaan dalam mencetak tenaga kependidikan dan non kependidikan, dengan tetap mengedepankan fungsi dan perannya sebagai lembaga pendidikan tinggi. Tuntutan perubahan yang sangat cepat dalam bidang ilmu pengetahuan teknologi dan seni, tuntutan masyarakat terhadap kualitas serta kebijakan pemerintah dalam pendidikan nasional yang demikian tinggi diiringi tantangan global yang semakin kompetitif, mengharuskan Universitas Negeri Jakarta mempersiapkan diri, adaptif serta cermat dalam merancang dan menetapkan arah kebijakan untuk menghadapi berbagai perubahan tersebut.

Program studi S1 Pendidikan Fisika Universitas Negeri Jakarta sebagai salah satu program studi yang berada pada fakultas MIPA senantiasa melaksanakan kegiatan yang disesuaikan dengan kebijakan Universitas Negeri Jakarta. Melalui visi akademik program studi yaitu pusat inovasi pembelajaran dan penelitian dalam pendidikan Fisika berbasis teknologi informasi dan komunikasi, multikultural dan pembangunan berkelanjutan dilaksanakan berbagai kegiatan untuk mewujudkan visi akademik tersebut. Laporan kinerja Prodi S1 Pendidikan Fisika tahun 2023 difokuskan pada beberapa hal di bawah ini:

1. Target Capaian

Prodi S1 Pendidikan Fisika akan melaksanakan berbagai kegiatan dalam mewujudkan visi akademik prodi yang difokuskan pada pengembangan kurikulum, kompetensi dosen, dan mahasiswa. Hal ini juga diselaraskan dengan target pencapaian Indikator Kinerja Utama (IKU)

No	IKU	Kriteria	Target 2023	Keterangan
1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulusan S 1 dan D4ID3/D2 yang berhasil: a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; atau c. menjadi wiraswasta	Mendapat Pekerjaan	58%	Jumlah lulusan Mahasiswa 2023 (semester 117 & 118)
		Melanjutkan Studi	1%	
		Wirausaha	1%	
		Total (%)	60%	
2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan S 1 dan D4ID3/D2 yang: a. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau b. meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.	menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus	-	Mahasiswa mengikuti program MBKM kurang dari 20 sks
		Meraih Prestasi Paling rendah Tingkat Nasional	40	Lokal, Nasional, Internasional
		Total (%)	40/394= 10%	
3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang berkegiatan tridarma di kampus lain, di QS100	Dosen sebagai praktisi	1	
		Dosen Pembina Prestasi mahasiswa	4	

No	IKU	Kriteria	Target 2023	Keterangan
	berdasarkan bidang ilmu (QS100 bg subjectl, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir.	Total (%)	5/13= 38%	
4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap: a. berkualifikasi akademik S3; b. memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau c. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	berkualifikasi akademik S3	8	
		memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja	1	
		berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	-	
		Total (%)	9/13= 69%	
5	Penerapan riset dosen: Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	Jurnal, Prosiding, Book Chapter	27 artikel	
		HAKI	14 Produk	
		Total (%)		
6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi S 1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	Persentase program studi S 1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.		15 kerjasama institusi baik PTN, Yayasan, dan Perusahaan
		Total (%)		
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah 51 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecah kasus (case	Jumlah mata kuliah yang menggunakan case based	65	RPS dengan case sbased dan project base
		Total (%)	65/65= 100%	
8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah.	Prosiding Internasional	0	Proses Akreditasi Internasional

2. Strategi Pencapaian

Strategi pencapaian yang dilakukan dalam bentuk seminar, workshop, serta pengembangan sistem yang diuraikan dalam rancangan kegiatan program studi sebagai berikut:

NO	PERENCANAAN	KETERANGAN	RENCANA WAKTU PELAKSANAAN
1	Pengembangan Sistem Informasi Program Studi (weber.COM)	Sistem yang dikembangkan merupakan database prodi dalam bentuk aplikasi. Pengembangan akan dilakukan secara bertahap, sehingga database dapat terkumpul dan digunakan untuk pengembangan prodi	Maret-November 2023
2	Pengembangan Website dan Profil Prodi	Pengembangan website dan video profil prodi sebagai	Maret-November 2023
3	Workshop Kurikulum, Bahan Ajar, dan Blended learning a	Target tahun ini proses akreditasi jurnal prodi	25 Oktober 2023
4	Forum Diskusi Alumni	TIM Koordinator <ul style="list-style-type: none"> • Bening Puspa Dewi, S.Pd. • Cahya, S.Pd. 	Setiap Selasa malam sejak September 2021
5	Dialog Mahasiswa	Dialog dengan Rumpun Fisika	9 Oktober 2023
6	Studium General	Narasumber Dr Muhammad Abd Hadi Bunyamin (UTM Malaysia) Dr. Noorzana. (UTM Malaysia)	23 Agustus 2023 9 November 2023
7	Seminar Nasional Fisika	Narasumber 1. Dr. Anggoro Budi Susila 2. Prof. Dr. Mousa Attom 3. Prof. Dr. Taufik	25 Juni 2023
8	E-Learning Content Development Training	PT. Prosperitas Fortuna Indonesia (Kawan Belajar Indonesia), Jakarta, Indonesia.	28 November s.d. 1 Desember 2023
9	Student Exchange	Program Kampus Merdeka Diknas	Juli 2023
10	Pelatihan Pemanfaat LMS UNJ	Tim LMS UNJ Kuntur Imbar Nutsetyo	Agustus 2023
11	Pelatihan Asisten Lab	TIM Lab Rumpun Fisika	September 2023

NO	PERENCANAAN	KETERANGAN	RENCANA WAKTU PELAKSANAAN

4. Rencana Anggaran

NO	KEGIATAN AWAL	DANA
1	Workshop Penggunaan Alat Praktikum Fisika Modern Untuk Dosen, Plp, Dan Asisten Laboratorium Prodi Fisika, dan Pendidikan Fisika, FMIPA, Universitas Negeri Jakarta	2,852,747
2	WORKSHOP PENINGKATAN KETERAMPILAN MAHASISWA DALAM MENGGUNAKAN ALAT-ALAT PRAKTIKUM FISIKA MODERN DAN ELEKTRONIKA UNTUK MEMPERSIAPKAN KEGIATAN MBKM	10,659,420
3	Konsumsi WORKSHOP PENINGKATAN KETERAMPILAN MAHASISWA DALAM MENGGUNAKAN ALAT-ALAT PRAKTIKUM FISIKA DASAR 1 dan 2 UNTUK MEMPERSIAPKAN KEGIATAN MBKM	11,721,205
4	Workshop Penguatan Akreditasi Internasional ASIIN Program Studi Fisika dan Pendidikan Fisika	14,559,443
5	Workshop penyusunan Case Base Learning dan PjBL untuk persiapan semester 117	13,397,279
6	Studium Generale Prodi Pendidikan Fisika	5.000.000
7	Kuliah Kerja Lapangan Prodi Pendidikan Fisika Tahun 2023	39,946,800
	Total	115,106,252

BAB II CAPAIAN KINERJA

A. Capaian Berdasarkan Data Kinerja Utama (DKU)

Capaian kinerja program studi dilihat pada indikator kinerja utama dan capaian lainnya, sebagai berikut:

No	IKU	Kriteria	Capaian 2023	Keterangan
1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulusan S 1 dan D4ID3/D2 yang berhasil: a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; atau c. menjadi wiraswasta	Mendapat Pekerjaan	54 mhs (72%)	Data lulusan Mahasiswa 2023 (semester 117 & 118)= 28 + 26 = 54 mhs
		Melanjutkan Studi	5 orang (5/54= 7,6%)	
		Wirausaha	5 orang (5/54= 7,6%)	
		Total (%)	100 %	
2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan S 1 dan D4ID3/D2 yang: a. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau b. meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.	menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus	41 mhs Program PKM MBKM	Mahasiswa mengikuti program MBKM kurang dari 20 sks
		Meraih Prestasi Paling rendah Tingkat Nasional	30	Lokal, Nasional, Internasional
		Total (%)	30/390= 7,7%	
3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang berkegiatan tridarma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 bg subjectl, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir.	Dosen sebagai praktisi	-	
		Dosen Pembina Prestasi mahasiswa	2	
		Total (%)	4/10= 40%	
4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap: a. berkualifikasi akademik S3;	berkualifikasi akademik S3	3	
		memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang	3	Sertifikat K3

No	IKU	Kriteria	Capaian 2023	Keterangan
	b. memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau c. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	diakui oleh industri dan dunia kerja		
		berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja		
		Total (%)	3/9= 33 %	
5	Penerapan riset dosen: Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	Jurnal, Prosiding, Book Chapter	30 luaran	30 artikel (JPCS)
		HAKI	10 produk	
		Total (%)		
6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi S 1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	Persentase program studi S 1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	20	kerjasama institusi baik PTN, Yayasan, dan Perusahaan
		Total (%)		
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah 51 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecah kasus (case	Jumlah mata kuliah yang menggunakan case based dan project based	45	RPS dengan case based dan project base
		Total (%)	45/60= 75 %	
8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah.	Prosiding Internasional	1	Proses Akreditasi Internasional

B. Capaian Lainnya

1. Penelitian
 - Dikti : 0
 - Kompetitif UNJ : 1
 - BLU Fakultas : 9
2. Publikasi
 - Jurnal Internasional : 8
 - Jurnal Nasional : 16
 - Prosing terindek : 33
3. HAKI : 14
4. Sitasi : 54
5. Prestasi Mahasiswa (Tingkat)
 - UNJ : 2
 - Nasional : 20
 - Internasional : 1

3. Rekognisi Prodi Selama Januari-Desember Tahun 2023 (masukkan rekognisi dosen)

Pencapaian prodi selama Januari- Desember tahun 2023 dapat dilihat pada tabel berikut,

No	Pencapaian	Deskripsi
1	Pembicara Tingkat Nasional	<ul style="list-style-type: none">• Hadi Nasbey (EPICC 2023)• Lari Andres Sanjaya: Narasumber Pelatihan Keterampilan Digital Abad 21 (Dirjen GTK dan Microsoft Indonesia)
2	Pembicara Tingkat Internasional	<ul style="list-style-type: none">• Lari Andres Sanjaya (Speaker dalam acara PKM in STEM UTM)
3	Project Internasional	<ul style="list-style-type: none">• ICTSS 2023
4	Jurnal Internasional (Scopus Q1 dan Q2)	Hadi Nasbey, IEEE (2023) (Q1)
5	Penelaah Buku	Firmanul Catur Wibowo (Review Naskah Buku Fisika SMA untuk sekolah penggerak oleh Pusat Kurikulum Dan Perbukuan, Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan Kemendikbudristek)
6	Dosen Asing	Dr. Noorzana. (UTM Malaysia)
7	Hibah	<ul style="list-style-type: none">• Hibah Penelitian Dosen• Hibah Simlitabmas
8	Tim Ahli	Lari Andres Sanjaya: Tim Ahli P4TK IPA dalam penyusunan Panduan Pembelajaran Berbasis Riset (PBR).

4. Capaian Kegiatan Program Studi

NO	PERENCANAAN	KETERANGAN	RENCANA WAKTU PELAKSANAAN
1	PENGEMBANGAN LAYANAN ONLINE TERPADU ADMINISTRASI, AKADEMIK, DAN LABORATORIUM TERINTEGRASI DI RUMPUN FISIKA	Sistem yang dikembangkan merupakan database prodi dalam bentuk aplikasi. Pengembangan akan dilakukan secara bertahap, sehingga database dapat terkumpul dan digunakan untuk pengembangan prodi	Maret-November 2023
2	Workshop pengembangan LMS untuk pembelajaran Fisika Jarak Jauh	Pengembangan website dan LMS Epsilon Rumpun Fisika	Maret-November 2023
4	Forum Diskusi Alumni	TIM Koordinator <ul style="list-style-type: none"> • Bening Puspa Dewi, S.Pd. • Cahya, S.Pd. 	Setiap Selasa malam sejak September 2023
5	Dialog Mahasiswa	Dialog dengan Rumpun Fisika	26 Mei 2023
6	Studium General	Narasumber Fajar Tri Nugroho, S.Pd. Nurfitriia Zakaria, S.Pd.	11 Oktober 2023
7	Seminar Nasional Fisika	Narasumber 1. Prof. Dr. Anggoro Budi Susilo 2. Prof. Dr. M Abd Hadi Bin Buyamin 3. Prof. Dr. Md Nizam bin Abdul Rahman	24 Juni 2023
8	E-Learning Content Development Training (Basic)	PT. Prosperitas Fortuna Indonesia (Kawan Belajar Indonesia), Jakarta, Indonesia.	November 2023
9	Student Exchange	Program Kampus Merdeka Diknas	Juli 2023
10	Pelatihan Pemanfaat LMS UNJ	Tim LMS UNJ Kuntur Imbar Nutsetyo	Agustus 2023
11	Pelatihan Asisten Lab	TIM Lab Rumpun Fisika	September 2023
12	Olympism camp 2023	TIM Olympism prodi Pendidikan fisika dan Prodi Fisika FMIPA UNJ	Desember 2023

BAB III
ANALISIS KEBERHASILAN DAN KENDALA

A. Capaian Kinerja

No	IKU	Deskripsi	Target 2023	Capaian 2023	Realisasi
1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulusan S 1 dan D4/D3/D2 yang berhasil: a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; atau c. menjadi wiraswasta	Mendapat Pekerjaan	60%	54 mhs (72%)	72%
		Melanjutkan Studi	1%	5 orang (5/65= 7,6%)	7,6%
		Wirausaha	1%	5 orang (5/65= 7,6%)	7,6%
		Total (%)	60%	100%	100%
2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan S 1 dan D4/D3/D2 yang: a. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau b. meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.	menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus	-	-	0%
		Meraih Prestasi Paling rendah Tingkat Nasional	30	30	100%
		Total (%)	40/394= 10%	30/394= 7.6%	100%
3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang berkegiatan tridarma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 bg subjectl, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir.	Dosen sebagai praktisi	1	-	0%
		Dosen Pembina Prestasi mahasiswa	4	4	100%
		Total (%)	5/13= 38%	4/13= 30.7%	80,8%
4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap: a. berkualifikasi akademik S3; b. memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau	berkualifikasi akademik S3	4	4	
		memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja	1	3	
		berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	-	-	

No	IKU	Deskripsi	Target 2023	Capaian 2023	Realisasi
	c. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	Total (%)	9/13 = 69%	12/13 = 92,3%	133%
5	Penerapan riset dosen: Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	Jurnal, Prosiding, Book Chapter	25 artikel	40 luaran	
		HAKI	10 Produk	10 produk	
		Total (%)			
6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi S 1 dan D4ID3ID2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	Persentase program studi S 1 dan D4ID3ID2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.		20	
		Total (%)			
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah 51 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahal kasus (case	Jumlah mata kuliah yang menggunakan case based	60	45	
		Total (%)	100 %	75 %	
8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi S1 dan D4ID3ID2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah.	Prosiding Internasional	0	0	

Terdapat peningkatan yang cukup signifikan pada beberapa bagian, meskipun terdapat pula penurunan khususnya pada jumlah lulusan yang langsung bekerja dan prosiding internasional. Penurunan pada jumlah lulusan yang langsung bekerja dapat disebabkan oleh kondisi saat ini, yaitu adanya Covid-19 yang melumpuhkan berbagai sektor, sehingga berdampak pula pada lapangan pekerjaan. Sedangkan penurunan jumlah prosiding Internasional diimbangi dengan kenaikan pada jumlah jurnal nasional yang cukup signifikan serta bertambahnya jurnal internasional.

B. Realisasi Anggaran

NO	KEGIATAN AWAL	RENCANA ANGGARAN	REALISASI ANGGARAN
1	Workshop Penggunaan Alat Praktikum Fisika Modern Untuk Dosen, PLP, dan Asisten Lobaratorium Prodi Fisika, dan Pendidikan Fisika, FMIPA, Universitas Negeri Jakarta	2,852,747	2,852,747
2	WORKSHOP PENINGKATAN KETERAMPILAN MAHASISWA DALAM MENGGUNAKAN ALAT-ALAT PRAKTIKUM FISIKA MODERN DAN ELEKTRONIKA UNTUK MEMPERSIAPKAN KEGIATAN MBKM	10,659,420	10,659,420
3	Konsumsi WORKSHOP PENINGKATAN KETERAMPILAN MAHASISWA DALAM MENGGUNAKAN ALAT-ALAT PRAKTIKUM FISIKA DASAR 1 dan 2 UNTUK MEMPERSIAPKAN KEGIATAN MBKM	11,721,205	11,721,205
4	Workshop Penguatan Akreditasi Internasional ASIIN Program Studi Fisika dan Pendidikan Fisika	14,559,443	14,559,443
5	Workshop penyusunan Case Base Learning dan PjBL untuk persiapan semester 119	13,397,279	13,397,279
	Total	69,650,000	69,650,000

NO	KEGIATAN AWAL	RENCANA ANGGARAN	REALISASI ANGGARAN
6	Studium Generale Prodi Pendidikan Fisika	5.000.000	5.000.000
7	Kuliah Kerja Lapangan Prodi Pendidikan Fisika Tahun 2023	39,946,800	39,946,800
	Total	44,946,800	44,946,800

Realisasi anggaran sampai Desember 2023 terserap 100 %.

BAB IV PENUTUP

A Kesimpulan

Kegiatan peningkatan dan pengembangan kurikulum, kompetensi dosen, dan mahasiswa perlu terus ditingkatkan, Kerja sama yang telah ada dengan berbagai institusi baik institusi pendidikan maupun non kependidikan perlu terus dijaga dengan baik dan dikembangkan, sehingga dapat mewujudkan visi akademik prodi yaitu Pusat inovasi pembelajaran dan penelitian dalam pendidikan Fisika berbasis teknologi informasi dan komunikasi, multikultural dan pembangunan berkelanjutan.

Program studi S1 Pendidikan Fisika terus berbenah diri dalam pencapaian indikator kinerja yang memberikan kontribusi dalam peningkatan kualitas program studi. Peningkatan kompetensi dosen dan mahasiswa, menjadi fokus kegiatan. Pelaksanakan MBKM akan menjadi prioritas agar kerangka pelaksanaan menjadi terarah.

B. Tindak lanjut untuk Program tahun 2023

Tindak lanjut untuk Program tahun 2023 akan difokuskan pada pengoptimalan sistem informasi, melaksanakan kegiatan MBKM dengan panduan teknis, serta akreditasi program studi. Pengembangan kompetensi dosen dan mahasiswa serta kolaborasi dengan alumni akan terus dilakukan

Demikian penyusunan laporan kinerja tahun 2023 prodi S1 pendidikan Fisika UNJ secara umum. Detail deskripsi terdapat dalam lampiran. Semoga laporan ini dapat memberikan gambaran dan perbaikan kinerja prodi S1 pendidikan Fisika UNJ di masa yang akan datang.

Jakarta, 20 Desember 2023

Dr. Hadi Nasbey, S.Pd., M.Si.

LAPORAN KINERJA
PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA
TAHUN 2023



PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
TAHUN 2023

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
BAB I PENDAHULUAN	4
A. Target Capaian.....	4
B. Strategi Pencapaian.....	5
1. Kemahasiswaan	7
2. Dosen.....	7
3. Kurikulum.....	7
4. Kerjasama	8
5. Layanan Akademik dan Administrasi	8
6. Alumni.....	8
C. Anggaran.....	8
BAB II CAPAIAN KINERJA.....	10
A. Capaian berdasarkan Data Kinerja Utama (DKU).....	10
1. Jumlah Lulusan.....	10
2. Prestasi Mahasiswa.....	11
3. Kualifikasi dan Prestasi Dosen	7
4. Kerjasama dengan Mitra.....	9
5. Kurikulum.....	11
B. Capaian Lain Prodi S2 Pendidikan Fisika	12
1. Studium Generale	12
2. Akreditasi ASIIN	14
3. Akreditasi LAMDIK	15
4. Wokshop Pengembangan Media berbasis Mikrokontroler	15
5. Seminar Nasional Fisika (SNF) 2023.....	16
6. Tracer Study	16

7. Penelitian dan Publikasi	17
8. Paten <i>dan</i> HAKI	17
9. Rekognisi Prodi Periode Januari-Desember 2023	17
BAB III ANALISIS KEBERHASILAN DAN KENDALA	19
A. Capaian Kinerja Organisasi	19
C. Kendala	20
BAB IV PENUTUP	22
LAMPIRAN: Pengembangan PS Magister Pendidikan Fisika UNJ 2021-2024.....	1

BAB I

PENDAHULUAN

A. Target Capaian

Sesuai dengan Tri Darma Perguruan Tinggi, Program Studi S2 Pendidikan Fisika telah menyusun target capaian, meliputi: (1) kegiatan kemahasiswaan, (2) alumni, (3) prestasi dan rekognisi dosen, (4) pengembangan kurikulum, (5) pengembangan kerjasama, dan (6) layanan mutu akademik. Dalam kaitannya dengan indikator utama, target capaian meliputi beberapa bagian sebagai berikut.

No	IKU
IKU-1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulus yang berhasil: a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; atau c. menjadi wiraswasta
IKU-2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan yang: a. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau b. meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.
IKU-3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang berkegiatan tridarma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 bg subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir.
IKU-4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap: a. berkualifikasi akademik S3; b. memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau c. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja
IKU-5	Penerapan riset dosen: Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi Internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.
IKU-6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.
IKU-7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (CBL) dan PjBL
IKU-8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi yang memiliki akreditasi atau sertifikat Internasional yang diakui pemerintah.

B. Strategi Pencapaian

Strategi Prodi S2 Pendidikan Fisika dalam pencapaian target capaian tersebut diselaraskan dengan strategi universitas dan fakultas adalah sbb.

UNJ	FMIPA	PS
<p>1. Peningkatan kualitas, reputasi, tata kelola kelembagaan.</p> <p>2. Peningkatan kuantitas dan kualitas Kerja sama akademik dan non akademik yang bersifat lintas daerah, nasional, dan internasional.</p> <p>3. Menciptakan, mengembangkan dan mengelola pengalaman pembelajaran untuk mencapai kompetensi lulusan yang relevan dan kompetitif.</p> <p>4. Penguatan dan pengembangan sumber daya sesuai dengan pengembangan capaian pembelajaran lulusan.</p> <p>5. Menciptakan, mengembangkan Ilmu Pengetahuan Teknologi, dan Seni (IPTEKS) dan pelayanan publik melalui kajian, penelitian dan publikasi ilmiah, serta pengabdian masyarakat pada tingkat nasional maupun internasional.</p> <p>5. Menciptakan</p>	<p>1. Peningkatan Kinerja Pengelolaan Keuangan yang Efektif, Efisien dan Akuntabel</p> <p>2. Peningkatan kualitas lulusan pendidikan tinggi</p> <p>a. Peningkatan Persentase Lulusan S1 dan S2 yang Berhasil Mendapat Pekerjaan, Melanjutkan Studi, atau Menjadi Wiraswasta</p> <p>b. Peningkatan Persentase Mahasiswa S1 dan S2 Meraih Prestasi Paling Rendah Tingkat Nasional.</p> <p>3. Peningkatan kualitas dosen pendidikan tinggi</p> <p>a. Peningkatan Persentase Dosen yang Berkegiatan Tridarma di Kampus Lain, di QS 100 Berdasarkan Bidang Ilmu (QS 100 <i>by Subject</i>),</p> <p>b. Peningkatan dosen yang bekerja Sebagai Praktisi di dunia Industri,</p> <p>c. Peningkatan persentase dosen yang Membina Mahasiswa yang Berhasil Meraih Prestasi Minimal Tingkat Nasional.</p> <p>d. Peningkatan Persentase Dosen Tetap Berkualifikasi Akademik S3,</p> <p>e. Peningkatan persentase dosen yang Memiliki Sertifikasi Kompetensi/Profesi yang Diakui Oleh Industri dan Dunia Kerja,</p> <p>f. Peningkatan persentase</p>	<p>a. Peningkatan Persentase Lulusan PS yang Berhasil Mendapat Pekerjaan, Melanjutkan Studi, atau Menjadi Wiraswasta</p> <p>b. Peningkatan Persentase Mahasiswa PS yang Meraih Prestasi Paling Rendah Tingkat Nasional.</p> <p>c. Peningkatan Persentase Dosen PS yang Berkegiatan Tridarma di Kampus Lain, di QS100 Berdasarkan Bidang Ilmu (QS 100 <i>by Subject</i>).</p> <p>d. Peningkatan persentase dosen PS yang Bekerja Sebagai Praktisi di Dunia Industri,</p> <p>e. Peningkatan persentase dosen PS yang Membina Mahasiswa yang Berhasil Meraih Prestasi Minimal Tingkat Nasional</p> <p>f. Peningkatan Persentase Dosen Tetap PS yang Berkualifikasi Akademik S3 dan bergelar Guru Besar.</p> <p>g. Peningkatan persentase dosen PS yang Memiliki Sertifikasi Kompetensi/Profesi yang Diakui Oleh Industri dan Dunia Kerja,</p> <p>h. Peningkatan persentase dosen PS yang Berasal dari Kalangan Praktisi Profesional, Dunia Industri, atau Dunia Kerja</p> <p>i. Peningkatan Jumlah Keluaran Penelitian oleh dosen PS yang Berhasil Mendapat Reknognisi Internasional atau</p>

<p>peluang dan pengembangan kemampuan IPTEKS dan Inovasi.</p> <p>6. Menciptakan, mengembangkan dan menerapkan tata kelola keuangan yang transparan, akuntabel, responsibel, mandiri, dan wajar.</p> <p>7. Menciptakan reformasi birokrasi yang transparan dan akuntabel.</p>	<p>dosen yang Berasal dari Kalangan Praktisi Profesional, Dunia Industri, atau Dunia Kerja</p> <p>g. Peningkatan Jumlah Keluaran Penelitian yang Berhasil Mendapat Rekognisi Internasional atau Diterapkan Oleh Masyarakat</p> <p>h. Peningkatan jumlah Pengabdian Kepada Masyarakat yang Berhasil Mendapat Rekognisi Internasional atau Diterapkan Oleh Masyarakat</p> <p>4. Peningkatan kualitas kurikulum dan pembelajaran</p> <p>a. Peningkatan Persentase PS S1 dan D4/D3/D2 Yang Melaksanakan Kerja sama Dengan Mitra</p> <p>b. Peningkatan Persentase Mata Kuliah S1 dan D4/D3/D2 yang menggunakan Pemecahan Kasus (<i>case method</i>) atau Pembelajaran Kelompok Berbasis Projek (<i>project-based learning</i>) Sebagai Sebagian Bobot Evaluasi</p> <p>c. Persentase Program Studi S1 dan D4/D3/D2 yang Memiliki Akreditasi atau Sertifikasi Internasional yang Diakui Pemerintah</p> <p>5. Peningkatan tata kelola akademik dan non akademik</p> <p>a. Persentase tata kelola akademik</p> <p>b. Persentase tata kelola non akademik</p>	<p>Diterapkan Oleh Masyarakat Per Jumlah Dosen</p> <p>j. Peningkatan jumlah keluaran Pengabdian Kepada Masyarakat oleh dosen PS yang Berhasil Mendapat Rekognisi Internasional atau Diterapkan Oleh Masyarakat</p> <p>k. Peningkatan jumlah kerja sama PS dengan Dengan Mitra.</p> <p>l. Peningkatan Persentase Mata Kuliah yang menggunakan Pemecahan Kasus (<i>case method</i>) atau Pembelajaran Kelompok Berbasis Projek (<i>project-based learning</i>) Sebagai Sebagian Bobot Evaluasi</p> <p>m. Mengajukan akreditasi atau Sertifikasi Internasional yang Diakui Pemerintah</p>
--	---	--

Secara lebih eksplisit strageti pencapaian target capaian diuraikan sebagai berikut.

1. Kemahasiswaan

Strategi pencapaian program studi yang terkait dengan kegiatan kemahasiswaan adalah sbb:

- a. Kuliah umum (*Studium General*) dalam rangka peingkatan wawasan mahasiswa terkait dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta permasalahan yang ada di masyarakat atau di lapangan sesuai dengan bidang keilmuannya;
- b. Kuliah Kerja Lapangan (KKL) dalam bentuk pelatihan yang bertujuan untuk meningkatkan skill mahasiswa yang sesuai dengan tuntutan dunia kerja sesuai bidang keilmuannya;
- c. Sosialisasi kepeminatan dan penelitian dosen untuk memberikan arahan wawasan kepada mahasiswa terkait dengan kepeminatan tema penelitian di Program Studi S2 Pendidikan Fisika, serta mensosialisasikan payung penelitian dosen;
- d. Mengadakan forum diskusi akademik dengan mahasiswa yang dilaksanakan pada awal tahun ajaran dengan materi utama evaluasi akademik semester dan persiapan perkuliahan pada semester berikutnya;
- e. Mengadakan kegiatan bersama dengan dosen dan masyarakat dalam skema penelitian dan pengabdian pada masyarakat;
- f. Membangun sistem bimbingan akademik secara online melalui <https://candela.fisika-unj.ac.id> sehingga dosen Penasehat Akademik dapat memantau perkembangan studi mahasiswa.

2. Dosen

Strategi pencapaian program studi yang berkaitan dengan dosen adalah sbb.:

- a. Memberikan beban mengajar kepada dosen minimal 9 sks/semester, pembimbing akademik setiap semester, dan bimbingan tesis mahasiswa;
- b. Bekerjasama dalam penyelenggaraan dan kepanitiaan Seminar Nasional Fisika dan Seminar Internasional SNF 2021 untuk publikasi artikel dosen di *Journal of Physics Conference Series*;
- c. Mendorong dosen untuk berkompetisi dalam hibah penelitian dan pengabdian masyarakat baik di dalam maupun di luar Universitas;
- d. Mendorong dosen untuk beraktivitas di luar universitas dalam rangka profesionalitas.

3. Kurikulum

Dalam rangka meningkatkan mutu pelaksanaan pendidikan, Program Studi S2 Pendidikan Fisika melakukan beberapa langkah pemutakhiran kurikulum dengan berpijak pada empat aspek dasar, yaitu:

- a. Pendidikan Berbasis Dampak (*Outcome-Based Education/OBE*),

- b. Kompetensi TIK/Literasi Digital,
- c. Keterampilan Abad ke-21,
- d. Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM).

4. Kerjasama

Program Studi S2 Pendidikan Fisika melakukan jalinan kerjasama dengan berbagai instansi dan universitas untuk memfasilitasi mahasiswa dalam melaksanakan kegiatan akademik, seperti lain kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL), penelitian tesis mahasiswa, dan Pengabdian pada Masyarakat (P2M). Kerjasama juga diarahkan untuk memberikan kesempatan bagi para dosen untuk melaksanakan penelitian kolaboratif dengan instansi lain.

5. Layanan Akademik dan Administrasi

Strategi pencapaian program studi yang terkait dengan Layanan akademik dan administrasi adalah sbb.:

- a. Membangun layanan administrasi terintegrasi secara online bagi dosen dan mahasiswa, untuk memudahkan proses administrasi dan surat menyurat, pendaftaran ujian, bimbingan akademik, dan tugas akhir, serta layanan laboratorium.
- b. Mengembangkan learning management system Epsilon yang dapat diakses online melalui <https://epsilon.smart-unj.id> . LMS ini digunakan untuk manajemen perkuliahan, merekam kehadiran, materi perkuliahan, tugas-tugas, UTS, UAS, dan lainnya.

6. Alumni

Strategi pencapaian program studi yang terkait dengan alumni adalah sebagai berikut:

- a. Penelusuran data alumni (*tracer study*)
- b. Penelusuran data pengguna alumni
- c. Kerja sama dengan alumni dalam rangka kegiatan Program Studi, yaitu studium general dan pemutakhiran kurikulum.

C. Anggaran

Beberapa kegiatan Program Studi S2 Pendidikan Fisika merupakan kegiatan Rumpun Ilmu Fisika, oleh karena itu dalam penyusunan anggaran dilakukan secara bersama-sama melibatkan tiga program studi, yaitu: Program Studi S2 Pendidikan Fisika, Program Studi S1 Pendidikan Fisika, dan Program Studi Fisika.

BAB II

CAPAIAN KINERJA

A. Capaian berdasarkan Data Kinerja Utama (DKU)

1. Jumlah Lulusan

Berdasarkan data yang diberikan mengenai PS Magister Pendidikan Fisika di Universitas Negeri Jakarta selama tiga tahun akademik (TS-3, TS-2, dan TS-1), beberapa kesimpulan dapat diambil. Jumlah mahasiswa yang diterima dalam program tersebut mengalami fluktuasi yang signifikan dari tahun ke tahun, dengan penurunan yang cukup drastis pada tahun akademik 2020 (TS-2) dan tahun akademik 2021 (TS-1). Fluktuasi dalam jumlah pendaftaran mahasiswa baru ini dapat disebabkan oleh berbagai faktor, termasuk perubahan dalam minat calon mahasiswa, persyaratan penerimaan, perubahan dalam program promosi, dan faktor-faktor eksternal lainnya. Namun, tingkat *drop out* dari program tersebut adalah nol dalam tiga tahun akademik yang diwakili, menunjukkan bahwa program memiliki tingkat retensi yang baik.

Data hasil pelacakan lulusan (*tracer study*), jumlah lulusan dan jumlah lulusan terlacak dengan tingkat relevansi bidang kerja mereka (yaitu bidang kependidikan dalam arti luas: guru/dosen, instruktur, pelatih, penyuluh, pengelola kursus, perancang pelatihan, pengembang kurikulum, perancang program pembelajaran, dan lain-lain)

Tabel Pelaksanaan *Tracer Study*

Nomor	Jumlah Lulusan	Jumlah Lulusan yang Terlacak	Terkoordinasi di UPPS	Dilakukan secara Reguler	Isi Kuesioner sesuai dengan Dikti	Untuk Perbaikan Kurikulum	Untuk Pengembangan Lembaga/PS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
TS-3	16	0	-	-	-	-	-
TS-2	22	8	-	-	-	-	-
TS-1	18	5	-	-	-	-	-

Tingkat keberhasilan lulusan, yang diukur dengan jumlah mahasiswa yang berhasil menyelesaikan program, bervariasi dari tahun ke tahun. Pada tahun akademik 2019 (TS-3), terdapat 6 lulusan dengan rata-rata masa studi sekitar 3 tahun. Jumlah lulusan menurun signifikan pada tahun akademik 2020 (TS-2), hanya ada 2 lulusan dengan rata-rata masa studi 3.2 tahun, dan berlanjut pada tahun akademik 2021 (TS-1) dengan hanya 1 lulusan dengan rata-rata masa studi yang sama. Rata-rata masa studi yang lebih lama dalam dua tahun terakhir mungkin mengindikasikan bahwa beberapa mahasiswa memerlukan waktu lebih lama untuk menyelesaikan program.

2. Prestasi Mahasiswa

Prestasi mahasiswa Prodi S2 Pendidikan Fisika terhitung sejak 2021 dapat dilihat pada tabel berikut, ditinjau dari publikasi karya ilmiah, produk atau jasa mahasiswa yang diadopsi oleh masyarakat, HKI dan paten.

Publikasi Karya Ilmiah Mahasiswa

No.	Jenis Publikasi	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Artikel di jurnal nasional ber-ISSN				N-A1 =
2.	Artikel di jurnal nasional terakreditasi Kemdikbud/Ristek-BRIN		1	1	N-A2 = 2
3.	Artikel di jurnal internasional				N-A3 =
4.	Artikel di jurnal internasional bereputasi				N-A4 =
5.	Artikel dalam prosiding seminar lokal/perguruan tinggi				N-B1 =
6.	Artikel dalam prosiding seminar nasional				N-B2 =
7.	Artikel dalam prosiding seminar internasional	24	5	2	N-B3 = 31
8.	Tulisan di media massa lokal atau wilayah				N-C1 =
9.	Tulisan di media massa nasional				N-C2 =
10.	Tulisan di media massa internasional				N-C3 =
11.	Pameran/pagelaran tingkat lokal/wilayah/perguruan tinggi				N-D1 =
12.	Pameran/pagelaran tingkat nasional				N-D2 =
13.	Pameran/pagelaran tingkat nasional				N-D3 =

Pelibatan Mahasiswa dalam Penelitian

No	Tahun Akademik	Judul Penelitian	Sumber Dana			Nama Ketua Tim	Kepakaran Ketua Tim	Nama dan Identitas Anggota Penelitian	Nama dan Identitas Mahasiswa yang dilibatkan
			DN	LN	PT/MD				
1	2	DL				5	6	7	
TS (2023/2024)									
1	TS	Development of Artificial Intelligent Independent Learning (AIIL) with Physics Chatbot Renewable Energy (PCRE) For Increase Motivation Student	V			Firmanul Catur Wibowo	Bahan Ajar & Stem (Learning Material & Stem)	-	Al Farizi Ade Karlin Kusuma (1310822009)
2	TS	Pengembangan Mobile Learning Simulation (MLS) Berbasis Scientific Approach pada Konsep Suhu dan Kalor untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir kreatif	V			Firmanul Catur Wibowo	Bahan Ajar & Stem (Learning Material & Stem)	Iwan Sugihartono	Siti Hastin Nur Indarwati (1310821002)
3	TS	Pengembangan Lembar Kerja Elektronik Praktikum Elastisitas Berbasis Inkuiri Terbimbing	V			Bambang Heru Iswanto	Media Ict Dan Sumber Belajar (Media Ict And Learning Resource)	Sunaryo	Irma Hasanah (1310822007)
5	TS	Augmented reality inclusive science classrooms (ARISC) for learning science for students with physical disability	V			Firmanul Catur Wibowo	Bahan Ajar & Stem (Learning Material & Stem)	Esmar Budi	Riris Purbosari (1310818009)

6	TS	Alat Peraga Pembelajaran Fisika Sma Berbasis Arduino Materi Gaya Apung	V			Widyaningrum Indrasari	Kurikulum & Instrumentasi (Curriculum & Instrumentation)	Hadi Nasbey	DELI YUSUF SAPUTRA (1310823013)
7	TS	Pengembangan Media Pembelajaran Permainan Monopoli Digital Berbasis Problem Based Learning Pada Pokok Bahasan Dinamika Rotasi Dan Keseimbangan Benda Tegar	V			I Made Astra	Pembelajaran Dan Evaluasi (Instruction & Evaluation)	Iwan Sugihartono	Siti Awaliyah Saripah (1310822005)
8	TS-1	Pengembangan Teknologi Augmented Reality Integration Hidrometeorologi (TARIIH) Solusi Media Penanganan Kebencanaan Sejak Dini Kepada Siswa Akibat Penurunan Permukaan Tanah Di Jakarta Dan Banten		V		Firmanul Catur Wibowo	Bahan Ajar & Stem (Learning Material & Stem)	Bambang Heru Iswanto	Neri Anggraini (1310817032)
9	TS-1	Development of Augmented Reality Integration (ARI) based Model Physics Independent Learning (MPIL) for Facilitating 21st-Century Skills (21-CS)	V			Firmanul Catur Wibowo	Bahan Ajar & Stem (Learning Material & Stem)	Hadi Nasbey	Muhammad (1310821004)
10	TS-1	Pengembangan Interactive Digital Modul Physics (IDMP) Berbasis STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) Untuk Meningkatkan Kompetensi Abad 21 Employability Skills	V			Firmanul Catur Wibowo	Bahan Ajar & Stem (Learning Material & Stem)	Hadi Nasbey	Virgiani Pangestika Fajrin (1310821015) Marjah (1310821013)

11	TS-1	Development of Augmented Reality Integration Physics (ARIP) to Improve Students' Critical Thinking Skills for Reconstructing Physics Conceptions	V	Firmanul Catur Wibowo	Bahan Ajar & Stem (Learning Material & Stem)	I Made Astra	Ubed Alizkan (1310820006)
12	TS-1	Development Of Optics Virtual Laboratory (OVL) Based On Physics Independent Learning (PIL) For Improving Critical Thinking Skill	V	Firmanul Catur Wibowo	Bahan Ajar & Stem (Learning Material & Stem)	Hadi Nasbey	Eyclovira Rizki Aini (1310822003)
13	TS-2	Development Of An Interactive Book Augmented Reality (IBAR) For Lesson On Student Stem For Facilitating 21st-Century Skills (21-CS)	V	Firmanul Catur Wibowo	Bahan Ajar & Stem (Learning Material & Stem)	Hadi Nasbey	Hapsari Prada Kencana (1310819001) Dewi Anggraini (1310819010)

Pelibatan Mahasiswa dalam Pengabdian pada Masyarakat (PkM)

No.	Judul PKM	Sumber Dana			Nama Ketua Tim	Kepakaran Ketua Tim	Nama dan Identitas Dosen Anggota PkM	Nama dan Identitas Mahasiswa yang dilibatkan
		D N	L N	PT / M D				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
TS (2023/2024)								
1	“International Collaborative Community Services(ICCS): Dissemination of Virtual Microscopic Simulation (VMS) to Sparking Innovation in STEM Education for Facilitating 21st-Century Skills (21-CS) in	V			Dr. Firmanul Catur Wibowo, M.Pd	Physics Education	Dr. Hadi Nasbey M.Si	Tim Abyan Syah, Muhammad Ardi Budiawan, Gina

	Universitas Negeri Jakarta and University Sains Malaysia								Nurhasanah
2	Dissemination Of Stem Education With Virtual Microscopic Simulation (Vms) For Improving Creative Thinking Skills Student (Collaboration of Universitas Negeri Jakarta, Universiti Sains Malaysia, Universiti Teknologi Malaysia)	V			Dr. Firmanul Catur Wibowo, M.Pd	Physics Education	Dr. Hadi Nasbey M.Sj	Al Farizi Ade Karlin Kusuma, Amelia Rahma, Chentia Efrima	
Jumlah judul PkM di TS:		3							
TS-1 (2022/2023)									
1	International Collaborative Community Services (ICCS): Dissemination of GOOPI (Game Open Online Physics Instructional) to Sparking Innovation in STEM Education for Facilitating 21st-Century Skills (21-CS) in Universitas Negeri Jakarta and Universiti Sains Malaysia	V			Dr. Firmanul Catur Wibowo, M.Pd	Physics Education	Lari Andreas Sanjaya, M.Ed	Mega Aulia Lestari, Hapsari Prada Kencana, Welly Widjaja, Cecep Fathurohman	
Jumlah judul PkM di TS-1:		1							
TS-2 (2021-2022)									
1	Upaya Peningkatan Mutu Pendidikan Sekolah Pondok Pesantren Az - Ziyadah Desa Klender, Kecamatan Duren Sawit Kota Jakarta Timur Melalui Pembelajaran Menggunakan Media Innovative Smart Orbital (ISO)	V			Dr. Firmanul Catur Wibowo, M.Pd	Physics Education	Dr. Hadi Nasbey M.Sj	Cecep Fathurohman, Widia Tri Piyane	
Jumlah judul PkM di TS-2:		1							
Jumlah total PkM di PS dalam tiga tahun terakhir:		5							
Jumlah rata-rata judul PkM per tahun/dosen:		5							

Karya Ilmiah Mahasiswa yang Disitasi

No.	Nama Mahasiswa (dan DTSP)	Judul Karya Ilmiah, Tahun, Nama Jurnal/Prosiding/Buku, Nomor Halaman	Jumlah Sitasi
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Welly Widjaja (IM Astra, FC Wibowo)	Flipped Learning Models and Students' Scientific Literacy on Physics Achievement Test, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012033	1
2.	Silfia Arianti (IM Astra, E Budi)	Design of Virtual Physics Laboratory (VPL) on Collision Topic, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012017	1
3.	Olivia Aliftika (IM Astra)	Project Based Blended Learning and Independent Learning on Critical Thinking Skill, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012051	7
4.	Meutia Elsafira Munggaran (IM Astra)	Identifying High School Students' Misconceptions Using Digital Four-Tier Diagnostic Tests in Distance Learning, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012016	1
5.	Anita Herawati (IM Astra)	The effect of inquiry learning model and logical mathematical intelligence on the learning outcomes of high school students, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012010	4
6.	Isna Juita Nurhidayah (FC Wibowo, IM Astra)	Project Based Learning (PjBL) learning model in science learning: Literature review, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012043	25
7.	Siti Sulistia Amanah (FC Wibowo, IM Astra)	Trends of flipped classroom studies for physics learning: A systematic review, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012044	8
8.	Anisa Fitri Mandagi (BH Iswanto, I Sugihartono)	Virtual microscopic simulation (VMS) for physics learning of the photoelectric effect in high school, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012013	5
9.	Siti Wulandari (BH Iswanto, I Sugihartono)	Determination of springs constant by hooke's law and simple harmonic motion experiment, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012053	1
10.	Hapsari Prada Kencana (BH Iswanto, FC Wibowo)	Augmented reality geometrical optics (AR-GiOs) for physics learning in high schools, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012004	4
11.	Cecep Fathurohman (FC Wibowo, BH Iswanto)	Development Of Android Physics Applications (APA) As Learning Media On Dynamic Fluid	1

		Concepts, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012059	
12.	Inggrid Ayu Putri (Bambang Heru Iswanto, Mangasi Alion Marpaung)	Development of Sound Interference Props with Phyphox to Support Sound and Waves Learning in Senior High School, 2021, The 1st International Conference on Research in Social Sciences and Humanities (ICoRSH 2020), 1050-1053	2
13.	Neri Anggraini (BH Iswanto, FC Wibowo)	Four Tier Test (FTT) Development in The Form of Virtualization Static Fluid Test (VSFT) using Rasch Model Analysis to Support Learning During the Covid-19 Pandemic, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012005	1
14.	Linda Walidatul Munawaroh (BH Iswanto)	MIX reality based media prototype for learning physics of gravity and Kepler's law, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012054	2
15.	Asep Solihin (BH Iswanto, FC Wibowo)	Development of Mobile Learning Applications (MLA) Electromagnetic Induction Based on PjBL to Improve Students' Critical Thinking Skills, 2022, Journal of Physics: Conference Series, 012014	1
16.	Dewi Anggraini (FC Wibowo, M Delina)	Virtual Microscopic Simulation (VMS) Design on Light Waves: Interference and Diffraction, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012011	1
17.	Dewi Anggraini (FC Wibowo, M Delina)	Virtual Microscopic Simulation (VMS) of Light-Wave to Enhance the Student's Understanding Level, 2022, Jurnal Penelitian & Pengembangan Pendidikan Fisika, 271-282	3
18.	Mega Aulia Lestari (FC Wibowo, M Delina)	Design of Massive Online Simulation in The Learning Physics of Thermodynamics Process, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012020	2
19.	Widia Tri Priane (FC Wibowo)	Dissemination of Virtual Microscopic Simulation (VMS) to Sparking in STEM for Facilitating 21st-Century Skills (21-CS), 2022, Journal of Physics: Conference Series, 012074	1
20.	Ubed Alizkan (FC Wibowo)	Trends of Augmented Reality in Science Learning: A Review of the Literature, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012060	6
21.	Ratna Widiyanti Puspa D (FC Wibowo)	PhET-assisted electronic student worksheets of physics (eSWoP) on heat for inquiry learning during covid, 2021, Journal of Physics: Conference Series, 012030	8

22.	Mudammirotul Ashnam (M Delina)	Development of Problem-Based Learning E-Modules on Renewable Energy Subjects for Distance Learning, 2022, Journal of Physics: Conference Series, 012081	2
Jumlah			87
Rata-Rata			4

Produk atau Jasa Mahasiswa yang Diadopsi oleh Masyarakat

No.	Nama Mahasiswa (dan DTPS)	Nama Produk/Jasa	Deskripsi Produk/Jasa	Bukti*
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Firmanul Catur Wibowo, Ubed Alizkan	Game Open Online Physics Instructional (GOOPI)	game atau platform pembelajaran fisika sering kali dirancang untuk memberikan pengalaman belajar yang interaktif dan menyenangkan. Mereka dapat mencakup simulasi, tantangan, atau eksperimen virtual untuk membantu siswa memahami konsep fisika dengan cara yang lebih praktis dan interaktif.	Link
2.	Firmanul Catur Wibowo, Hapsari Prada Kencana	Augmented Reality Integration (ARI) Based Model Physics Independent Learning (MPIL)	Model Pembelajaran Fisika Independen (MPIL) mungkin mengacu pada pendekatan belajar fisika yang memungkinkan siswa untuk belajar secara mandiri, terutama dengan penggunaan sumber daya yang dapat diakses secara independen seperti buku, video, simulasi, atau aplikasi pembelajaran.	Link
3.	Firmanul Catur Wibowo, Nenden Sri Arnida	Program Komputer Interactive Digital Modul Physics (IDMP) Program Komputer Interactive Digital Modul Physics (IDMP) Berbasis STEM	Dalam konteks ini, modul digital dapat berupa perangkat lunak atau aplikasi komputer yang menyediakan materi pembelajaran fisika secara visual, interaktif, dan terkadang berbasis simulasi. Tujuan utamanya adalah membantu siswa memahami konsep fisika dengan lebih baik melalui eksperimen virtual, visualisasi, dan aktivitas interaktif yang melibatkan konsep-konsep fisika.	Link

4.	Firmanul Catur Wibowo, Alfarizi Adekarlin Kusuma	Pembelajaran Nano Learning Berbasis STEM	Pembelajaran Nano Learning berbasis STEM mengacu pada metode pembelajaran yang mengintegrasikan konsep nanoteknologi dengan pendekatan STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics). Konsep nanoteknologi membahas materi di tingkat nano, yaitu dalam skala yang sangat kecil, seperti dalam ukuran atom dan molekul. Integrasi ini bertujuan untuk mengajarkan konsep-konsep sains, teknologi, rekayasa, dan matematika yang terkait dengan bidang nanoteknologi kepada siswa	Link
	Firmanul Catur Wibowo, Nabeela Rahma Noor Aziz	STEM Education: Advancing Project Physics Of Curriculum Merdeka Indonesia	Advancing Project Physics of Curriculum Merdeka Indonesia" bertujuan untuk memperkuat pendidikan STEM, khususnya fisika, dalam kurikulum yang lebih mandiri dan berfokus pada pengalaman belajar yang berbasis proyek atau kasus.	Link
5.	Firmanul Catur Wibowo, Syifa Nabila Basyir	STEM Education: Advancing Project Physics Of Stem Education: Advancing Project Physics Of Curriculum Merdeka Indonesia	Advancing Project Physics of Kurikulum Merdeka Indonesia" bertujuan untuk memperkuat pendidikan STEM, khususnya fisika, dalam kurikulum yang lebih mandiri dan berfokus pada pengalaman belajar yang berbasis proyek atau kasus.	Link
6.	Firmanul Catur Wibowo, I Made Astra, Ubed Alizkan	Program Komputer Augmented Reality Integration Physics (ARIP)	Integrasi realitas ditambah (augmented reality) adalah teknologi yang memadukan dunia nyata dengan elemen-elemen digital, seperti grafis, suara, atau teks, untuk menciptakan pengalaman yang lebih imersif. Dalam konteks pembelajaran fisika, penggunaan augmented reality dapat memberikan cara yang inovatif untuk mengajarkan konsep-konsep fisika secara interaktif dan lebih mudah dipahami.	Link
7.	Firmanul Catur	Strategi Mengajar Di	Buku ini memberikan strategi praktis untuk mengelola kelas dengan pendekatan yang	Link

	Wibowo, David Soputra, Karwanto	Tingkat Pendidikan Menengah	lebih positif dan memberdayakan siswa dalam pengambilan keputusan. beragam teknik mengajar yang dapat membantu guru menjadi lebih responsif terhadap kebutuhan siswa.	
8.	Firmanul Catur Wibowo, Ana Widiastuti	Media Dan Sumber Belajar	Buku ini membahas berbagai macam media pembelajaran yang digunakan dalam proses belajar mengajar di sekolah. Menjelaskan teori-teori media pembelajaran dan aplikasinya dalam pendidikan. Buku ini mengulas tentang teori-teori dan penerapan praktis dari berbagai jenis media pembelajaran di lingkungan pendidikan, seperti media cetak, audio, visual, dan multimedia.	Link
9.	Firmanul Catur Wibowo, Al farizi ade karlin kusuma	Pembelajaran Nano Learning Berbasis STEM	Konsep pembelajaran nanoteknologi yang berfokus pada pendekatan STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics). buku ini memberikan informasi langkah-langkah membuat pembelajaran steam seperti video, poster dan kuis.	Link
10.	Bambang Heru Iswanto, Iwan Sugihartono, Alma	Program Ekstraksi Ciri Citra Daun Teh Dengan DTCWT-GLC Pada Matlab	Untuk melakukan ekstraksi fitur citra daun teh menggunakan DTCWT-GLCM (Dual-Tree Complex Wavelet Transform - Gray-Level Co-occurrence Matrix) pada MATLAB, langkah-langkahnya dapat melibatkan beberapa tahap seperti : proses citra, implementasi, ekstraksi fitur	Link
11.	Bambang Heru Iswanto, Iwan Sugihartono, Alma	Program Ekstraksi Ciri Citra Daun Teh Dengan DTCWT-GLC Pada Matlab	Untuk melakukan ekstraksi fitur citra daun teh menggunakan DTCWT-GLCM (Dual-Tree Complex Wavelet Transform - Gray-Level Co-occurrence Matrix) pada MATLAB, langkah-langkahnya dapat melibatkan beberapa tahap seperti : proses citra, implementasi, ekstraksi fitur	Link
12.	Bambang Heru Iswanto, Tugu Arip Pianto	Alat Peraga Gaya Magnet Pada Logam Silinder Dalam Sedotan	Alat peraga yang Anda sebutkan ini umumnya dikenal sebagai demonstrasi interaktif untuk mengilustrasikan fenomena gaya magnet pada logam, khususnya pada silinder dalam sedotan. Ini merupakan percobaan sederhana yang memperlihatkan bagaimana gaya magnet dapat mempengaruhi logam dalam situasi tertentu.	Link

13.	Mutia Delina, Bambang Heru Iswanto, Ahmad Fauzan	ICT In The Digital Marketing	"ICT in Digital Marketing" merujuk pada penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dalam strategi pemasaran digital. Hal ini melibatkan pemanfaatan berbagai alat dan teknologi digital untuk menciptakan, mengelola, dan mengoptimalkan kampanye pemasaran dalam lingkungan digital.	Link
14.	Bambang Heru Iswanto, Firmanul Catur Wibowo	Augmented Reality Integration (ARI) Based Model Physics Independent Learning (MPIL)	Sebuah inisiatif atau program yang disebut "Augmented Reality Integration (ARI) Based Model Physics Independent Learning (MPIL)" mungkin mengacu pada suatu pendekatan pembelajaran fisika yang mengintegrasikan teknologi realitas tertambah (augmented reality) dalam pengajaran fisika di lingkungan belajar mandiri atau independen.	Link
Jumlah			14	
Rata-Rata			1.75	

HKI atau Paten

No.	Nama Mahasiswa	Identitas Produk/Jasa	Tahun	Nomor Sertifikat
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Nova Nur Halimah	Program Komputer E-THERIN (Electronic Weather Indicator) Sebagai Sarana Melaut Bagi Nelayan	2022	EC00202269027
2.	Alya Muthiah	Kemala Smart	2022	EC002022107598
3.	Zulfikar	PROGRAM KOMPUTER PADA ALAT PRAKTIKUM PENGUKUR CEPAT RAMBAT BUNYI DI UDARA	2021	EC00202233740
4.	Fitri Sakinah	Program Komputer Pada Prototipe Sistem Pengukuran Kualitas Air Tercemar Limbah Mikroplastik Berdasarkan Parameter Fisika	2021	EC00202233741
5.	Alma	Program Ekstraksi Ciri Citra Daun Teh Dengan Dtcwt-Glc Pada Matlab	2020	EC00202051148

6.	Annis Shella Nur'Islamia	Program Komputer Pada Alat Pengukur Viskositas Air Sungai Tercemar Limbah Air	2019	EC00202117160
7.	Hapsari Prada Kencana, M.Pd.	Augmented Reality Integration (ARI) Based Model Physics Independent Learning (MPIL)	2022	EC00202265479
8.	Ubed Alizkan	Game Open Online Physics Instructional (GOOPI)	2022	EC00202031052
9.	Ubed Alizkan	Modul Ajar Perubahan Iklim Berbantuan Augmented Reality Climate Change (AR-CC)	2023	EC00202369210
10.	Al Farizi Ade Karlin Kusuma	Pembelajaran Nano Learning Berbasis STEM	2023	EC00202313318
Jumlah			10	
Rata-Rata			1	

3. Kualifikasi dan Prestasi Dosen

Dosen Program Studi S2 Pendidikan Fisika terdiri dari dosen homebase dan dosen rumpun fisika (Prodi S1 Fisika dan Prodi S1 Pendidikan Fisika). Beberapa dosen melaksanakan tugas tridharma di dalam kampus Universitas Negeri Jakarta dan recognisi di luar kampus. Kinerja penelitian dosen dapat ditunjukkan melalui jumlah publikasi ilmiah dosen, dan kualitas publikasinya pada jurnal internasional bereputasi. Selain penelitian, sebagai tanggung jawab dosen terhadap tridharma, seluruh dosen melakukan kegiatan Pengabdian pada Masyarakat (P2M). Capaian prestasi dosen Program Studi S2 Pendidikan Fisika dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Publikasi Hasil Penelitian Dosen Tetap

No.	Jenis Publikasi	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Artikel di jurnal nasional ber-ISSN	8	13	3	N-A1 = 24
2.	Artikel di jurnal nasional terakreditasi Kemdikbud/Ristek-BRIN	10	9	7	N-A2 = 26
3.	Artikel di jurnal internasional	26	8	8	N-A3 = 42
4.	Artikel di jurnal internasional bereputasi	67	24	14	N-A4 = 105
5.	Artikel dalam prosiding seminar	1			N-B1 = 1

	lokal/perguruan tinggi				
6.	Artikel dalam prosiding seminar nasional	2	22	40	N-B2 = 64
7.	Artikel dalam prosiding seminar internasional	91	15	21	N-B3 = 127
8.	Tulisan di media massa lokal atau wilayah				N-C1 = 0
9.	Tulisan di media massa nasional				N-C2 = 0
10.	Tulisan di media massa internasional				N-C3 = 0
11.	Pameran/pagelaran tingkat lokal/wilayah/perguruan tinggi				N-D1 = 0
12.	Pameran/pagelaran tingkat nasional				N-D2 = 0
13.	Pameran/pagelaran tingkat nasional				N-D3 = 0
14.	Buku/ <i>Book Chapter</i>	5	3	12	N-E1 = 20
15.	Paten				N-E2 = 0

Evaluasi: Pernah terjadi penurunan penelitian pada tahun 2020 dan 2021 yang disebabkan pandemi Covid-19 yang melanda pada tahun 2020 yang mengakibatkan terbatasnya aktivitas dosen untuk melakukan penelitian dan sedikitnya konferensi yang diselenggarakan. Akan tetapi pada tahun 2022, dosen di Program Studi Fisika sudah dapat mulai beradaptasi dengan kondisi pandemi Covid-19 sehingga dapat melakukan publikasi ilmiah kembali dengan jumlah yang lebih banyak. Selain melaksanakan penelitian, dosen-dosen di Program Studi Fisika juga melakukan publikasi artikel hasil penelitian mulai dari publikasi nasional hingga internasional. Pada Tabel menunjukkan jumlah publikasi yang dihasilkan dosen Program Studi Magister Pendidikan Fisika. Sebagian besar artikel dipublikasikan pada prosiding seminar internasional jurnal internasional bereputasi. Hal ini menunjukkan dosen Program Studi Fisika aktif mengikuti seminar atau konferensi yang diadakan di berbagai tempat.

Publikasi Hasil PkM Dosen DTPS

No.	Jenis Publikasi	Jumlah Judul			Jumlah
		TS-2	TS-1	TS	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Artikel di jurnal nasional ber-ISSN	1	9	2	N-A1 = 12
2.	Artikel di jurnal nasional terakreditasi Kemdikbud/Ristek-BRIN	3			N-A2 = 3
3.	Artikel di jurnal internasional				N-A3 =
4.	Artikel di jurnal internasional bereputasi		2		N-A4 = 2
5.	Artikel dalam prosiding seminar lokal/perguruan tinggi				N-B1 =

6.	Artikel dalam prosiding seminar nasional	2	1		N-B2 = 3
7.	Artikel dalam prosiding seminar internasional				N-B3 =
8.	Tulisan di media massa lokal atau wilayah				N-C1 =
9.	Tulisan di media massa nasional				N-C2 =
10.	Tulisan di media massa internasional				N-C3 =
11.	Pameran/pagelaran tingkat lokal/wilayah/perguruan tinggi				N-D1 =
12.	Pameran/pagelaran tingkat nasional				N-D2 =
13.	Pameran/pagelaran tingkat nasional				N-D3 =

Evaluasi:

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan di Program Studi Fisika secara umum telah berjalan mengikuti kebijakan dan peraturan yang dibuat oleh LPPM UNJ yang tertera dalam kriteria standar yang telah ditetapkan. Program Studi Magister Pendidikan Fisika secara konsisten melaksanakan kegiatan PkM di wilayah binaan untuk membantu permasalahan di pengembangan pendidikan di Desa Klender kecamatan duren sawit Jakarta Timur. Untuk meningkatkan kualitas pelaksanaan pengabdian masyarakat, maka Program Studi Pendidikan Fisika perlu terus berinovasi dan berkomunikasi secara intensif dengan mitra agar dapat menjawab berbagai permasalahan yang terdapat di masyarakat sehingga dapat meningkatkan kualitas hidup masyarakat di daerah binaan. Selain itu Program Studi Pendidikan Fisika dapat memperluas mitra kerja sama yang dapat membantu dalam melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat di Desa Klender berupa kerja sama dengan salah satu sekolah. Kerja sama internasional juga dilakukan yaitu dengan Universitas Sains Malaysia dan Universitas Teknologi Malaysia. Dengan keterlibatan banyak mitra akan mendorong produktivitas dan inovasi yang lebih tepat guna yang langsung dapat dimanfaatkan masyarakat.

4. Kerjasama dengan Mitra

Program Studi S2 Pendidikan Fisika telah melakukan kerjasama dengan beberapa institusi.

No	Nama Lembaga Mitra	Tingkat	Judul dan Ruang Lingkup Kerjasama	Manfaat/Output	Durasi dan	Bukti/Tautan (Klik)
-----------	---------------------------	----------------	--	-----------------------	-------------------	----------------------------

		Internasional	Nasional	Lokal			Waktu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	AIP Publishing 2020	V			The 9th National Physics Conference	Program studi mendapatkan jejaring dalam publikasi internasional hasil dari Seminar Nasional Fisika 2020	2020	1. AIP Publishing SNF 2020.pdf
2	Journal of Physics Conference Series (IOP Publishing)	V			The 10th National Physics Seminar	Program studi mendapatkan jejaring kolaborasi penelitian nasional sehingga meningkatkan reputasi program studi	2021	2. SNF 2021 Final Agreement (JPCS).pdf
3	Journal of Physics Conference Series (IOP Publishing)	V			The 11th National Physics Seminar	Program studi mendapatkan jejaring dalam publikasi internasional hasil dari Seminar Nasional Fisika 2022	2022	3. SNF 2022 Final Agreement (JPCS).pdf
4	Physical Society of Indonesia		V		Pengelolaan dan penerbitan jurnal ilmiah serta penyelenggaraan seminar/konferensi	Program studi mendapatkan tenaga ahli sebagai editor dan mitra bestari pada pengelolaan dan penerbitan	2022	4. Physical Society of Indonesia.pdf

						jurnal SPEKTRA		
5	Department of Physics Education, Universiti Teknologi Malaysia (UTM)	V			Penelitian kolaborasi internasional	Program studi mendapatkan jejaring kolaborasi penelitian internasional sehingga meningkatkan reputasi program studi	2020	5. UTM Letter of agreement for research collaboration on 2020.docx.pdf
6	Department of Science Education, Universiti Sains Malaysia	V			Penelitian kolaborasi internasional	Program studi mendapatkan jejaring kolaborasi penelitian internasional sehingga meningkatkan reputasi program studi	2020	6. USM Letter of agreement for research collaboration on 2020.docx.pdf
7	Yildiz Technical University	V			Penelitian kolaborasi internasional	Program studi mendapatkan jejaring kolaborasi penelitian internasional sehingga meningkatkan reputasi program studi	2020	7. Surat Kolaborasi Penelitian Internasional 2020.docx.pdf

5. Kurikulum

Pemutakhiran kurikulum berbasis ICT Program Studi S2 Pendidikan Fisika telah selesai dilaksanakan dan dapat diakses secara online. Kurikulum yang dikembangkan berpijak pada empat aspek dasar, yaitu:

- a. Pendidikan Berbasis Dampak (*Outcome-Based Education/OBE*),

- b. Kompetensi TIK/Literasi Digital,
- c. Keterampilan Abad ke-21,
- d. Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM).

Kegiatan pemutakhiran kurikulum ini juga sebagai luaran dari program Hibah Kurikulum dari *Saud-Fund Development (SFD)*. Kegiatan ini telah menghasilkan dokumen berupa:

- a. Kurikulum berbasis ICT Program Studi S2 Pendidikan Fisika FMIPA UNJ;
- b. Rencana Pembelajaran Semester (RPS) untuk setiap mata kuliah;
- c. Laporan Implementasi Pembelajaran Blended Learning menggunakan model pembelajaran berbasis kasus (*Case-Based Blended Learning*) dan berbasis proyek (*Project-Based Blended Learning*).

B. Capaian Lain Prodi S2 Pendidikan Fisika

1. Studium Generale

Kegiatan kuliah umum (*studium generale*) Program Studi S2 Pendidikan Fisika merupakan kegiatan rutin yang dilaksanakan di setiap awal semester Tahun Ajaran baru. Pada 2023 ini kegiatan dilaksanakan bersama Program Studi S2 di FMIPA yang lain, sekaligus kegiatan PKKMB (Pengenalan Kehidupan Kampus bagi Mahasiswa Baru). Kuliah umum ini merupakan kegiatan akademik dalam bentuk kuliah singkat dengan mengundang pakar-pakar sebagai nara sumber dari instansi luar/mitra dengan peserta mahasiswa dan dosen. Pada tahun ini kegiatan Studium Generale dilaksanakan sbb.:

Tanggal : 25 November 2023

Waktu : 10.00 s.d. selesai

Acara:

No.	Waktu Pelaksanaan	Kegiatan
1	10.00 – 10.30	Registrasi
2	10.30 – 10.35	Pembukaan oleh MC
3	10.35 – 10.40	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya
4	10.40 – 10.50	Laporan ketua pelaksana
5	10.50 – 11.00	Sambutan Dekan FMIPA UNJ
	11.00 – 12.30	Paparan Materi: Tema: “Research Trend in Physics Education”

		Narsum: Prof. Dr. Sharifah Ruzaina Syed Aris, M.Ed (University Technology MARA Selangor, Malaysia) Moderator: Dr. Mutia Delina, M.Si
	12.30	Pembacaan Doa, Foto Bersama, dan Penutup

Kuliah Kerja Lapangan (KKL)

Kuliah Kerja Lapangan (KKL) merupakan salah satu kegiatan mahasiswa pada Program Studi Magister Pendidikan Fisika guna memberikan pengalaman belajar secara lebih spesifik kepada mahasiswa dalam rangka meningkatkan wawasan, pengetahuan, dan keterampilan mahasiswa. Melalui kegiatan KKL mahasiswa juga diharapkan memperoleh wawasan dunia kerja. Selain itu kegiatan ini juga untuk meningkatkan relevansi pendidikan tinggi dengan perkembangan dunia nyata dan kebutuhan masyarakat dalam lingkup Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. KKL merupakan sarana proses pembelajaran dan pengabdian kepada masyarakat bagi mahasiswa untuk mengetahui perkembangan atau permasalahan aktual yang dihadapi masyarakat. KKL yang dikelola oleh Program Studi Magister Pendidikan Fisika ini melibatkan mahasiswa semester tiga. KKL bertujuan untuk memberikan wawasan bagi mahasiswa tentang kebutuhan dunia kerja dan stake holders terkait dengan bidang studi yang ditekuni. KKL diharapkan akan menciptakan iklim kerjasama yang baik antara Program Studi dengan institusi lain. Sejalan dengan tujuan tersebut, kegiatan KKL pada tahun ini adalah untuk memberikan wawasan dunia kerja dan *soft-skills* kepada mahasiswa dalam pendidikan berbasis STEM STEM (*Science Technology Engineering Mathematics*) untuk mendukung pelaksanaan Merdeka Belajar di sekolah. Selain itu kegiatan ini juga untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa di bidang Teknologi Informasi dan daya saing, apalagi di era Industri 4.0 saat ini. Secara praktis KKL ini akan dilaksanakan dalam bentuk workshop, dimana mahasiswa akan belajar pembelajaran STEM dengan robotik. Kegiatan akan dilaksanakan di Lab Instrumentasi FMIPA UNJ dengan panduan para praktisi profesional.

Pelaksanaan kegiatan:

Hari : Sabtu
Tanggal : 5 Agustus 2023
Waktu : 08.00 s.d. 15.00 WIB

No.	Kegiatan	Waktu	Personil	Keterangan
-----	----------	-------	----------	------------

1	Pendaftar an	08.00 – 08.30	Peserta Workshop	Registrasi
2	Pembukaan	08.30 – 09.00	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. B. Heru Iswanto • Jack Roland Luhukay 	<ul style="list-style-type: none"> • Pembukaan oleh Dr. B. Heru Iswanto • Perkenalan tim CV Jyotis oleh Jack Roland Luhukay
3	Workshop I (Sistem Robotik)	09.00 – 10.00	• Putri Lidya Sari	• Pengenalan sistem robotik
		10.00 – 12.00	• Febyana Nur Aliffah	• Pemrograman dan operasi perangkat robotik
ISOMA				
4	Workshop II (Kerja Kelompok)	13.00 – 15.00	<ul style="list-style-type: none"> • Putri Lidya Sari • Febyana Nur Aliffah 	Kerja kelompok : <ul style="list-style-type: none"> • Simulasi Kendaraan Otomatis (Line Follower) • Simulasi Gerbang Otomatis dengan sensor cahaya • Simulasi Mesin Cuci • Presentasi kerja kelompok
5	Penutup	15.00	Dr. B. Heru Iswanto	Penutupan dan foto bersama

2. Akreditasi ASIIN

Visitasi akreditasi internasional ASIIN telah selesai dilaksanakan untuk cluster sains FMIPA - Universitas Negeri Jakarta pada 12 – 13 Oktober 2023. Pada cluster sains ini ada 6 (enam) program studi yang mengajukan akreditasi internasional ASIIN, yaitu 3 dari rumpun fisika (Prodi S1 Fisika, Prodi S1 Pendidikan Fisika, Prodi Magister Pendidikan Fisika) dan 3 dari rumpun Matematika. Visitasi oleh tim asesor ASIIN ke FMIPA UNJ dilakukan untuk konfirmasi dokumen Self Assessment Report (SAR) ASIIN yang telah diajukan ke ASIIN yang meliputi lima kriteria: 1. The Degree Programme: Concept, Content & Implementation; (2) Exams: System, Concept, & Organisation; (3) Resources; (4) Transparency And Documentation; (5) Quality Management: Quality Assessment And Development. Visitasi dilakukan melalui pertemuan dengan berbagai unsur, meliputi pimpinan Universitas, pimpinan Fakultas, dan Koordinator Program Studi, Staf Akademik, Staf Kependidikan, mahasiswa, alumni, dan stakeholder user. Hasil visitasi tim asesor ASIIN telah disampaikan pada akhir sesi.

Mereka menyampaikan catatan perbaikan yang harus segera dilakukan dengan batas waktu akhir Oktober 2023 nanti, yang seluruhnya berjumlah 29 item.

3. Akreditasi LAMDIK

Berdasarkan Keputusan BAN-PT No. 1351/SK/BAN-PT/Akred/M/V/2019 tanggal 7 Mei 2019, Program Studi Magister Pendidikan Fisika FMIPA Universitas Negeri Jakarta (UNJ) terakreditasi B. Akreditasi ini berlaku selama 5 tahun, sejak tanggal 7 Mei 2019 hingga 7 Mei 2024. Program studi yang telah mendapatkan akreditasi dapat mengajukan kembali akreditasi kepada lembaga akreditasi sebelum habis masa berlaku akreditasi. Akreditasi Program Studi adalah kegiatan penilaian untuk menentukan kelayakan Program Studi. Saat ini akreditasi Program Studi S2 Pendidikan Fisika telah dapat dilakukan oleh Lembaga Akreditasi Mandiri Pendidikan (LAMDIK). Tahapan akreditasi program studi terdiri dari evaluasi data dan informasi, penetapan peringkat akreditasi, dan pemantauan dan evaluasi peringkat akreditasi. Proses evaluasi data dan informasi dilakukan setelah pemimipin perguruan tinggi mengajukan permohonan akreditasi. Selanjutnya, LAM mengolah dan menganalisis data pengusul kemudian menetapkan peringkat akreditasi. Berdasarkan ketentuan LAMDIK, pengajuan akreditasi berupa unggah dokumen Borang dan Lampiran, meliputi: (1) File data kuantitatif; (2) Dokumen LED; (3) Surat pernyataan dari pimpinan institusi; (4) Surat pernyataan kebenaran data; (5) SK ijin penyelenggaraan prodi; (6) Lampiran (info: <https://lamdik.or.id/alur-akreditasi-program-studi/>). Dokumen usulan ini harus diajukan enam bulan sebelum habis masa berlaku. Mengingat waktu yang sangat terbatas Prodi S2 Pendidikan Fisika melakukan kegiatan Persiapan Dokumen Akreditasi LAMDIK secara bertahap dilaksanakan setiap minggu dari Oktober s.d Desember 2023.

4. Wokshop Pengembangan Media berbasis Mikrokontroler

Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan mahasiswa di bidang instrumentasi dan sistem kendali elektronika sehingga mampu mengembangkan media pembelajaran berbasis mikrokontroler untuk menunjang penyelesaian tugas akhir (thesis). Kegiatan Wokshop Pengembangan Media Pembelajaran berbasis Mikrokontroler dilaksanakan pada

Hari : Sabtu
Tanggal : 9 Oktober 2021
Waktu : jam 08.00-16.00.

Workshop Pengembangan Media Pembelajaran berbasis Mikrokontroler akan dilaksanakan secara daring. Peserta kegiatan ini adalah mahasiswa Program Studi S2 Pendidikan Fisika semester 3.

5. Seminar Nasional Fisika (SNF) 2023

Program Studi S2 Pendidikan Fisika, Program Studi Fisika, dan Program Studi Pendidikan Fisika FMIPA UNJ bekerja sama dengan Himpunan Fisika Indonesia wilayah Jakarta (*Physical Society of Indonesia* (PSI) Cabang Jakarta-Banten) menyelenggarakan Seminar Nasional Fisika (SNF). Tujuan kegiatan ini adalah: (1) Meningkatkan inovasi di antara peserta dalam bidang fisika dan pendidikan fisika yang lebih luas; (2) Mendorong peserta untuk melakukan kolaborasi riset nasional dan internasional; (3) Memberikan kontribusi nyata terhadap masalah yang berkaitan dengan fisika dan pendidikan fisika; (4) Menciptakan forum ilmiah dan ajang bertukar informasi serta pengembangan jejaring antar perguruan tinggi dan stakeholder guna mendukung penguasaan teknologi untuk kemandirian bangsa.

Pada tahun 2022 Program Studi menggandeng publisher internasional untuk dapat memfasilitasi makalah terpilih diterbitkan di Prosiding internasional terindeks Scopus, sehingga dapat meningkatkan recognisi karya dosen dan mahasiswa. Untuk tahun 2021 makalah terpilih diterbitkan di *Journal of Physics Conference Series* (JPCS) yang merupakan prosiding internasional terindeks Scopus.

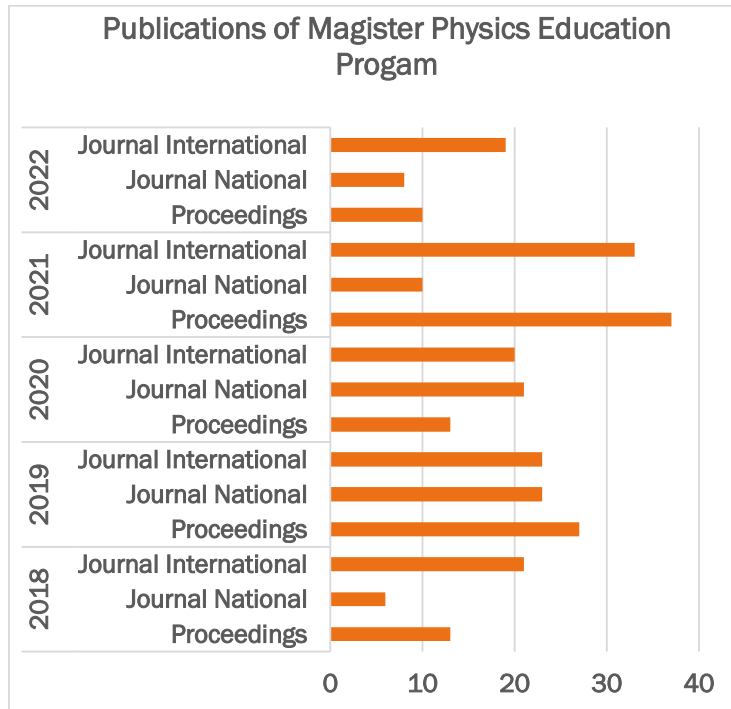
6. Tracer Study

Studi penelusuran alumni Program Studi Fisika dilaksanakan pada bulan Agustus 2021, dengan menyebar angket ke responden, yakni para alumni Program S2 Pendidikan Fisika. Hasil penelusuran menunjukkan bahwa

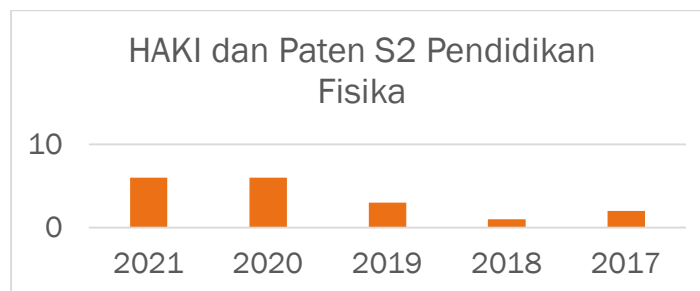
1. Alumninya bekerja di berbagai sektor dan lembaga, baik negeri maupun swasta atau wirausaha. Ada sekitar 37,6 % bekerja instansi pemerintahan dan selebihnya bekerja 53,4% di sektor swasta atau wirausaha.
2. Lama masa tunggu alumni untuk mendapatkan pekerjaan pertama bervariasi, banyak mahasiswa yang sudah bekerja sebelum melanjutkan studi s2.
3. Pekerjaan alumni cukup beragam, yaitu sebagai karyawan di swasta, sebagai guru dan dosen, dan lainnya.

4. Berdasarkan hasil penelusuran yang diperoleh menunjukkan bahwa keterampilan yang dibutuhkan oleh lulusan adalah: komunikasi dan problem solving, kemampuan analisis, interpersonal skill dan creative tinkering, kemampuan ICT, kemampuan bahasa asing, manajemen laboratorium, dll.

7. Penelitian dan Publikasi



8. Paten dan HAKI



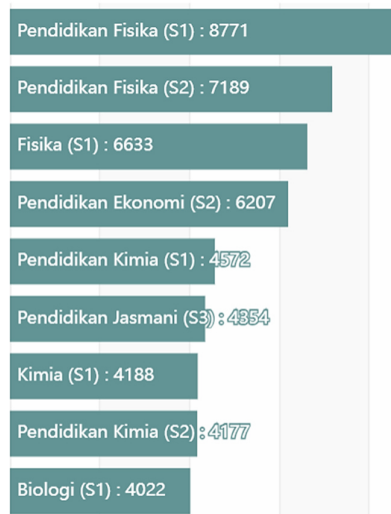
9. Rekognisi Prodi Periode Januari-Desember 2023

Selanjutnya dari hasil capaian kinerja IKU UPPS dalam 2 tahun terakhir (2021-2022) FMIPA UNJ menduduki peringkat pertama dan kedua masing-masing pada tahun pertama dan kedua. Hal ini menunjukkan tingkat daya saing UPPS yang tinggi di tingkat universitas. Tingginya peringkat tersebut dikontribusikan melalui kinerja hasil-hasil penelitian dan pengabdian beserta publikasinya oleh dosen dan mahasiswa. Capaian kinerja UPPS tersebut disumbangkan oleh kinerja PS Magister Pendidikan Fisika yang menduduki peringkat teratas dalam hal publikasi diikuti oleh PS Pendidikan Fisika dan Fisika

Sumber: <https://sinta.kemdikbud.go.id/affiliations/departments/435/001037> .

Top Department

Top Department in This University by SINTA Score 3Yr



BAB III

ANALISIS KEBERHASILAN DAN KENDALA

A. Capaian Kinerja Organisasi

Sesuai dengan target kinerja yang telah ditetapkan, Program Studi S2 Pendidikan Fisika berkewajiban untuk mencapai target tersebut sebagai bentuk pertanggungjawaban kinerja Program Studi. Untuk mengetahui tingkat keberhasilan dan kegagalan dalam upaya pencapaian sasaran strategisnya dan juga sebagai bahan evaluasi akuntabilitas kinerja, maka diperlukan gambaran tentang capaian kinerja.

Rencana Kerja Tahunan Program Studi S2 Pendidikan Fisika telah dilaksanakan dari Januari hingga Desember 2023. Secara umum kegiatan tersebut terbagi menjadi dua kelompok yaitu kegiatan rutin dan kegiatan pengembangan organisasi. Beberapa kegiatan tidak diusulkan untuk dibiayai mengingat keterbatasan dana pengembangan Program Studi. Selain itu kegiatan juga dapat dilakukan secara daring. Kegiatan Program Studi meliputi beberapa bidang, yakni: kemahasiswaan, dosen, kurikulum, kerjasama, layanan akademik dan administrasi, dan alumni. Berdasarkan hasil evaluasi, seluruh kegiatan yang diusulkan telah dilaksanakan. Capaian Kinerja Program Studi S2 Pendidikan Fisika Tahun 2023 disajikan pada Tabel berikut.

Tabel Ketercapaian Kegiatan

No	Nama Kegiatan	Ketercapaian	Keterangan
1	Seminar Nasional Fisika 2023	100%	v
2	Studium General	100%	v
3	Kuliah Kerja Lapangan (KKL)	100%	v
4	Penyusunan dokumen akreditasi ASIIN Prodi S2 Pendidikan Fisika	100%	v
5	Penyusunan dokumen akreditasi LAMDIK Prodi S2 Pendidikan Fisika	100%	v
6	Wokshop Pengembangan Media Pembelajaran berbasis Mikrokontroler	100%	v

Dari hasil evaluasi terhadap capaian pada masing-masing bidang maka dapat diuraikan sebagai berikut.

- a. Di bidang kemahasiswaan, diperoleh persentase mahasiswa mendapatkan recognisi dalam kegiatan seminar ilmiah sebesar 27% dari seluruh mahasiswa S2 Pendidikan Fisika yang aktif mulai Tahun angkatan 2019 sd 2023.
- b. Kinerja dosen program studi yang ditunjukkan dengan persentase dosen yang melakukan tridarma di luar kampus, mendapatkan recognisi secara nasional maupun internasioal serta membimbing mahasiswa berprestasi tingkat nasional sebesar 80%. Kompetensi dosen Program Studi S2 Pendidikan Fisika sangat baik yang ditunjukkan dengan kualifikasi dosen bergelar doktor 100%.
- c. Program Studi S2 Pendidikan Fisika berhasil melakukan pemutahiran Kurikulum berbasis TIK. Dari kegiatan ini diperoleh dokumen Kurikulum berbasis TIK dan sejumlah RPS mata kuliah Program Studi sesuai Kurikulum berbasis TIK tersebut. Beberapa kendala dalam penyusunan RPS oleh dosen antara lain adalah banyak dosen yang belum paham tentang format baru dalam penyusunan RPS dan teknik penilaian pada *Case-based Learning* (CBL) dan *Project-based Learning* (PjBL). Oleh karena itu target capaian 100% dalam penyusunan RPS berbasis Kurikulum berbasis TIK akan dilanjutkan pada tahun 2022.
- d. Di bidang kerjasama, Program Studi S2 Pendidikan Fisika pada tahun 2021 telah melakukan kerjasama dengan mitra swasta. Melalui kemitraan ini dilakukan kerjasama penelitian tugas akhir dan pengembangan kompetensi mahasiswa.
- e. Pada bidang lulusan, ketercapaian target luaran ditandai dengan persentase lulusan yang berhasil mendapatkan pekerjaan lebih dari 50% telah bekerja dan sebaliknya dengan masa tunggu < 6 bulan. Program Studi juga menjalin kerjasama dengan alumni, antara lain melalui kegiatan workshop dan sharing pengalaman. Masih kurangnya respon alumni dalam kegiatan jaringan kerjasama akan diaktifkan hingga akhir tahun.

C. Kendala

Beberapa kendala terkait dengan pelaksanaan kegiatan sebagaimana dalam Rencana kerja Tahunan Prodi, dapat diidentifikasi sebagai berikut:

1. Keterbatasan dana pengembangan Program Studi S2 Pendidikan Fisika tahun 2023 menyebabkan tidak semua program kerja mendapatkan pembiayaan yang cukup;
2. Beban kerja dosen yang cukup berat, selain mengajar mereka juga pelaksana kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat yang menuntut tagihan luaran sangat banyak;
3. Banyaknya pekerjaan administrasi yang harus dikerjakan oleh Koordinator Program

Studi karena tenaga administrasi masih belum bisa diandalkan.

BAB IV

PENUTUP

Laporan Kinerja Program Studi S2 Pendidikan Fisika Tahun 2023 merupakan perwujudan pertanggungjawaban pelaksanaan kegiatan dan bagian dari pelaksanaan tugas pokok dan fungsi Program Studi. Secara umum dapat disimpulkan bahwa kinerja Program Studi S2 Pendidikan Fisika Tahun 2023 terinci dalam 6 bidang: kemahasiswaan, alumni, prestasi dan rekognisi dosen, kurikulum, kerjasama, dan layanan. Bentuk kegiatan yang dilaksanakan antara lain adalah: (i) Studium General Program Studi Fisika Semester 119, (ii) Kuliah Kerja Lapangan (KKL) Mahasiswa TA 2022, (iii) Akreditasi ASIIN; (iv) Akreditasi LAMDIK; (v) Workshop Pengembangan Media berbasis Mikrokontroler; (vi) Seminar Nasional Fisika 2023, dan (v) Tracer Study telah dilaksanakan hingga Desember 2023. Seluruh kegiatan telah dilaksanakan dengan serapan dana 100%. Pelaksanaan kegiatan ini merupakan dasar berpijak bagi pelaksanaan program kerja yang dicanangkan pada tahun-tahun berikutnya.

LAMPIRAN: Pengembangan PS Magister Pendidikan Fisika UNJ 2021-2024

0	Evaluasi	Faktor Pendukung	Faktor Penghambat	Strategi	Kegiatan	Tahun				
						T S-2	S-1	S	T S+1	
	K1. VMTS									
	<ul style="list-style-type: none"> • Visi keilmuan dan tujuan PS telah sesuai dengan VMTS FMIPA dan didukung SDM, sarpras, dan finansial • PS telah melakukan evaluasi tiap tahun terhadap pemahaman visi keilmuan 	<ul style="list-style-type: none"> • Fisika merupakan bidang ilmu yang tidak terpisahkan dari Mata Pelajaran IPA di sekolah dan mata kuliah dasar di fakultas MIPA dan teknik. • Penggunaan media pembelajaran fisika yang luas 	<ul style="list-style-type: none"> • Belum meratanya implementasi pelaksanaan visi keilmuan dalam kegiatan setiap civitas akademika di PS 	<ul style="list-style-type: none"> • Optimalisasi realisasi visi keilmuan PS, tujuan PS, dan strategi pencapaian tujuan PS • Penyelarasan visi keilmuan PS, tujuan PS, dan strategi pencapaian tujuan PS dengan VMTS UPPS • Peningkatan pemahaman sivitas akademika terhadap visi keilmuan PS, dan strategi pencapaian tujuan PS 	<ul style="list-style-type: none"> • Mendorong dosen PS UNJ untuk mengembangkan diri melalui pelatihan sesuai dengan keahlian yang dimilikinya. • UPPS mengembangkan kerja sama dengan mitra dalam negeri dan luar negeri, khususnya yang berkaitan dengan PS. • UPPS melakukan monitoring terhadap ketercapaian pelaksanaan tridarma di PS UNJ melalui hasil audit. • UPPS membuat informasi mengenai visi keilmuan, tujuan dan strategi PS melalui media online 	X		X		
	K2. Tata Pamong, Tata Kelola, Kerjasama									
	<ul style="list-style-type: none"> • Struktur organisasi telah tertata dengan 	<ul style="list-style-type: none"> • Kepercayaan publik terhadap 	<ul style="list-style-type: none"> • Belum adanya pimpinan FMIPA 	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan perwujudan 	<ul style="list-style-type: none"> • Perluasan jaringan di tingkat internasional agar FMIPA semakin 			X		

<p>sangat baik, lengkap dengan deskripsi tugasnya masing-masing</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tata pamong FMIPA UNJ memenuhi prinsip kredibilitas, transparansi, akuntabilitas, tanggung jawab dan adil yang dilakukan secara konsisten • FMIPA memiliki sistem informasi yang mendukung pengelolaan FMIPA UNJ • FMIPA memiliki sistem informasi yang mendukung pengelolaan FMIPA UNJ • Dukungan dana dari UNJ untuk peningkatan kerja sama dan berbagai hibah internal yang menuntut kemitraan dengan pihak luar 	<p>FMIPA UNJ sebagai pusat rujukan untuk melakukan studi banding</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kepercayaan publik terhadap pimpinan FMIPA UNJ dan Koorprodi untuk berperan dalam organisasi atau lembaga di luar UNJ • Tawaran hibah dari pihak eksternal yang menuntut kemitraan • Banyak realisasi kerja sama bidang pendidikan 	<p>UNJ menjabat di organisasi tingkat internasional</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengarsipan surat dan kebijakan menggunakan sistem informasi dengan akses terbatas oleh staf tata usaha • Terdapat kerja sama yang belum terimplementasi kegiatannya 	<p>kepemimpinan publik di FMIPA UNJ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan kualitas tata kelola di FMIPA UNJ • Peningkatan jumlah dan kualitas kerja sama 	<p>terpercaya sebagai rujukan instansi luar negeri yang direalisasikan melalui jalinan kerja sama dengan UTM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meningkatkan kualitas pengarsipan surat dan kebijakan melalui sistem online yang dapat diakses secara luas oleh pimpinan, dosen, dan staf. • Kerja sama internasional dalam bidang publikasi melalui penyelenggaraan konferensi internasional “<i>International Physics Conference</i>” dengan prosiding yang dipublikasikan melalui IOP Publisher. • Kerja sama internasional dalam bidang publikasi melalui penyelenggaraan konferensi internasional <i>Science and Math International Conf</i>(SMIC) dengan prosiding dipublikasikan melalui AIP Publisher. • Kerja sama dengan instansi internasional bidang penelitian dengan Universiti Teknologi Malaysia (UTM) melalui pengiriman dosen dalam Workshop Penyusunan Artikel Luaran Penelitian untuk publikasi pada jurnal internasional bereputasi 	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>
--	---	---	---	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------

					<ul style="list-style-type: none"> • Merealisasikan kerjasama internasional dalam PkM 	X		
3	K3. Mahasiswa							
	<ul style="list-style-type: none"> • Dukungan kebijakan yang kuat dalam PMB • Input calon mahasiswa setiap tahun berubah • Mahasiswa baru berasal dari dalam negeri • Layanan mahasiswa mencakup layanan minat, bakat, dan keprofesian • Layanan mudah diakses • Dukungan staf sangat kompeten 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyelenggara PS sejenis masih sedikit • Kebutuhan studi lanjutan jenjang S2 cukup tinggi • Kesadaran masyarakat terhadap kualitas pendidikan yang semakin tinggi • Hibah pendanaan program magister • Kepercayaan masyarakat yang baik pada reputasi institusi 	<ul style="list-style-type: none"> • Belum memiliki mahasiswa asing • Belum tersedia beasiswa bagi mahasiswa • Sosialisasi pada calon mahasiswa kurang optimal 	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan jumlah mahasiswa asing • Peningkatan jumlah mahasiswa dalam negeri • Peningkatan perolehan beasiswa mahasiswa • Optimalisasi sosialisasi dan informasi studi kepada calon mahasiswa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemutahiran website Prodi dengan dua bahasa, Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris • Promosi dan jalinan kerjasama dengan mitra luar negeri untuk menjaring calon mahasiswa dari luar negeri. Bentuk kegiatan antara lain membuka program pertukaran mahasiswa secara virtual dikenal dengan virtual <i>inbound</i> dan <i>outbound student exchange programme</i> yang dikordinasi oleh Kantor Urusan Internasional UNJ. • Pembaharuan tampilan dan konten pada media promosi setiap tahun yang disesuaikan tren media informasi untuk masyarakat • Optimalisasi penggunaan media sosial dalam promosi penerimaan mahasiswa baru baik melalui website dan media sosial • Penyelenggaraan <i>workshop</i> PkM 	X	X	X

4	K4. SDM	<ul style="list-style-type: none"> ● Prosedur rekrutmen yang kredibel dan transparan ● Memiliki dokumen mutu meliputi kebijakan SPMI, Manual Mutu, Standar Mutu, Formulir/Prosedur Mutu, SOP. ● Pelaksanaan rekrutmen dan seleksi, penempatan, pengembangan, evaluasi kinerja, dan pemberhentian tenaga kependidikan dilaksanakan secara profesional. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Perencanaan masyarakat yang baik pada institusi sehingga mendorong antusiasme untuk mendaftar menjadi tenaga kependidikan sangat banyak ● Universitas memberikan peluang kepada tenaga pendidikan mengimplementasikan kemampuannya dalam mendukung sistem layanan 	<ul style="list-style-type: none"> ● Tuntutan bahasa Inggris bagi tenaga kependidikan ● Tendik masih perlu didukung oleh sistem untuk membantu kinerjanya, misalnya pengelolaan data FMIPA. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Peningkatan kompetensi Bahasa Inggris bagi calon pendaftar terutama bagi dosen ● Pemahaman motivasi dan budaya kerja di institusi. ● Peningkatan Ketrampilan Tenaga Kependidikan 	<ul style="list-style-type: none"> ● Meningkatkan kemampuan berbahasa Inggris melalui pelatihan secara intensif ● Pelatihan pengolahan dokumen 	X								
	K5. Keuangan, sarana, prasarana														

<ul style="list-style-type: none"> • Perolehan dana di FMIPA dan PS meningkat • Pengelolaan dana dilakukan akuntabel • Penggunaan dana untuk tridarma mencukupi • Telah tersedia sarana dan prasarana mutakhir 	<ul style="list-style-type: none"> • Kegiatan MBKM yang diikuti dosen PS meningkatkan dana • Terdapat skema pendanaan hibah pembelajaran, penelitian PKM dari internal • Perkembangan teknologi mempermudah akses update sarpras • Tersedia jasa konsultan untuk update sistem informasi sarana dan prasarana 	<ul style="list-style-type: none"> • Perolehan dana PS untuk Tridarma lebih banyak bersumber dari internal • Belum tersedia pelabelan untuk akses berkebutuhan khusus 	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan kualitas pengelolaan dana, dan keefektifan penggunaan dana untuk kegiatan pendidikan, penelitian, dan PKM • Peningkatan jumlah dana untuk kegiatan pendidikan, penelitian, dan PKM di FMIPA UNJ dan PS. • Perbaikan kebijakan pemanfaatan prasarana dan sarana pembelajaran untuk mendukung tercapainya CPL • Peningkatan kualitas pelaksanaan sarana dan prasarana pembelajaran • Peningkatan jumlah dan kualitas implementasi kebijakan terkait prasarana dan sarana pembelajaran. 	<ul style="list-style-type: none"> • FMIPA menyusun SOP penggunaan prasarana dan sarana pembelajaran seperti SOP penggunaan laboratorium, SOP penggunaan ruang kuliah, ruang ujian, ruang seminar • FMIPA telah mengadakan latihan dasar keselamatan • Peningkatan jumlah, jenis, kualitas, dan pemanfaatan prasarana dan sarana kegiatan pembelajaran • FMIPA telah melakukan langkah-langkah penjaminan mutu sarana dan prasarana dengan sangat baik. • FMIPA telah melakukan penambahan prasarana perkuliahan. 	X	x	x	x
K6. Pendidikan								
<ul style="list-style-type: none"> • Kurikulum sesuai dengan kebutuhan pasar 	<ul style="list-style-type: none"> • Referensi kebaruan ilmu pendidikan mudah diakses 	<ul style="list-style-type: none"> • Belum ada SI MBKM di UNJ 	<ul style="list-style-type: none"> • Melengkapi perangkat Pembelajaran 	<ul style="list-style-type: none"> • Pelatihan Dosen PS dengan mengikuti kegiatan: <i>Workshop platform E-Learning</i> 	x			x

7	<ul style="list-style-type: none"> • Semua MK mempunyai perangkat pembelajaran RPS yang mendukung • Ada sistem pemantauan pelaksanaan pembelajaran • Rata-rata kepuasan mahasiswa terhadap pembelajaran tinggi • Dosen melakukan penilaian pembelajaran dengan e-learning 	<ul style="list-style-type: none"> • Tersedia media pembelajaran di internet 	<ul style="list-style-type: none"> • Belum ada mekanisme menjamin pengisian survei mahasiswa dengan jujur • Media pembelajaran yang digunakan dosen masih kurang • Rubrik penilaian belum standar 	<ul style="list-style-type: none"> • Update kurikulum yang digunakan • Peningkatan metode pembelajaran oleh dosen • Peningkatan validitas survey evaluasi dosen mengajar • Peningkatan Integritas penilaian 	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaikan kurikulum dilakukan dengan mengikuti perkembangan pasar terkini di bidang pendidikan dan kebutuhan pengguna dengan mengundang <i>stakeholder</i> yang berkepentingan • UPPS mengadakan <i>workshop</i> kurikulum bertujuan untuk melakukan perbaikan kurikulum PS agar sesuai dengan kondisi terkini 	X	X	
K7. Penelitian								
7	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian DTPS telah sesuai dengan RIP UNJ dan bidang keilmuan mengacu roadmap • PS melakukan evaluasi untuk meningkatkan kualitas penelitian DTPS • Mahasiswa terlibat dalam penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> • Tersedia skim dana penelitian internal UNJ • Tersedia insentif yang baik untuk publikasi hasil penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> • Jumlah penelitian tidak merata oleh DTPS • Keterbatasan perolehan dana eksternal bagi dosen dengan kualifikasi tertentu 	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan Produktivitas penelitian • Relevansi penelitian dengan roadmap UNJ • Pelibatan mahasiswa dalam kegiatan penelitian DTPS 	<ul style="list-style-type: none"> • Memfasilitasi setiap dosen untuk meraih dana penelitian dari LPPM UNJ, DP2M-DIKTI, Pemerintah Daerah, dan Pihak Swasta baik dalam maupun luar negeri • UPPS mengevaluasi relevansi penelitian dengan roadmap secara reguler melalui rapat Prodi • UPPS mengadakan sosialisasi skim penelitian untuk meningkatkan akses mahasiswa ikut dalam penelitian dengan DTPS melalui skim eksternal 	x	x	x

DTPS					<ul style="list-style-type: none"> • UPPS mengadakan berbagai jenis skim internal seperti bagi dosen untuk berkolaborasi dengan mahasiswa 			
K8. Pengabdian								
<ul style="list-style-type: none"> • Pelaksanaan PkM dosen sesuai dengan roadmap PkM PS dan FMIPA • PS selalu melakukan evaluasi pelaksanaan PkM dosen • PkM melibatkan mahasiswa 	<ul style="list-style-type: none"> • Banyak skim dana pengabdian internal untuk DTSP 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesiapan masyarakat kurang dalam menerima hasil pengabdian • Kurang ada pemerataan diantara DTSP 	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan Produktivitas PkM oleh DTSP • Peningkatan kerja sama dengan mitra PkM • Peningkatan relevansi PkM dengan roadmap PS • Peningkatan keterlibatan mahasiswa dalam setiap PkM DTSP 	<ul style="list-style-type: none"> • Memfasilitasi setiap dosen untuk meraih dana pengabdian dari LPPM UNJ, DP2M/DRPM Ristekdikti, Pemerintah Daerah, dan Pihak Swasta baik dalam maupun luar negeri. • UPPS bekerja sama dengan wilayah binaan untuk mengadakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. • Mengadakan skema Internal Pengabdian Masyarakat yang mewajibkan keikutsertaan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian 				
K9 Keluaran dan capaian Tridarma								
<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa berprestasi di tingkat internasional • Pekerjaan lulusan sesuai dengan kompetensi 	<ul style="list-style-type: none"> • Diberlakukannya kurikulum berbasis OBE • Banyaknya hibah untuk keluaran mahasiswa 	<ul style="list-style-type: none"> • Masa studi mahasiswa belum stabil • Kepuasan pengguna lulusan perlu ditingkatkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Meningkatkan jumlah dan kualitas keluaran dan capaian dharmia pendidikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan monitoring lama masa studi lulusan • Menyediakan pendampingan revitalisasi kurikulum berbasis OBE agar masa studi mahasiswa dapat lebih stabil 				

**LAPORAN KINERJA TAHUN 2023
DAN
PROGRAM KERJA TAHUN 2024**



**PROGRAM STUDI : FISIKA
JENJANG : SARJANA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2023**

DAFTAR ISI

BAB I	Pendahuluan.....	1
A	Target Capaian.....	1
B	Strategi Pencapaian.....	2
1	Kemahasiswaan.....	2
2	Dosen.....	4
3	Kurikulum.....	4
4	Kerjasama.....	4
5	Akreditasi Program Studi.....	5
6	Alumni.....	5
C	Anggaran.....	6
BAB II	Capaian Kinerja.....	8
A	Capaian Kinerja Berdasarkan Data Kinerja Utama (DKU).....	8
1	Jumlah Lulusan.....	8
2	Prestasi Mahasiswa.....	8
3	Kualifikasi dan Prestasi Dosen.....	9
4	Kerjasama dengan Mitra.....	10
5	Kurikulum.....	11
6	Akreditasi Nasional	11
7	Akreditasi Internasional ASIIN.....	12
B	Capaian Lain.....	12
1	Capaian Mahasiswa.....	12
2	Capaian Dosen.....	13
3	Kegiatan Program Studi.....	14
3.1.	International Physics Seminar dan Seminar Nasional Fisika (SNF) 2023.....	15
3.2.	Pengelolaan Jurnal Program Studi : Spektra.....	15
3.3	Studium general (kuliah umum)	16
BAB III	Analisis Keberhasilan Kinerja dan Kendala.....	17
A	Capaian Kinerja Organisasi.....	17
B	Realisasi Anggaran.....	17
BAB IV	Penutup.....	19
	Program Kerja Tahun 2024.....	20

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Target Capaian Kinerja Program Studi Fisika Tahun 2023.....	1
Tabel 1.2	Rencana Kegiatan Tahun 2023.....	5
Tabel 1.3	Jumlah Anggaran Kegiatan.....	6
Tabel 2.1	Jumlah Wisudawan Program Studi Fisika Tahun 2020 sd 2023.....	8
Tabel 2.2	Prestasi Mahasiswa pada Tahun 2023.....	9
Tabel 2.3	Kualifikasi Dosen Prodi Fisika.....	9
Tabel 2.4	Mata Kuliah Konversi MBKM.....	11
Tabel 2.5	Jumlah Mahasiswa yang mengikuti Kegiatan KKN, KKL dan PKL.....	13
Tabel 2.6	Judul Penelitian Dosen Program Studi Fisika Tahun 2023.....	14
Tabel 3.1	Persentase Ketercapaian Kegiatan.....	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Daftar Nama Mahasiswa Prodi Fisika Lulus Tahun 2023.....	21
Lampiran 2	Judul Publikasi Dosen Tahun 2023.....	23
Lampiran 3	Daftar Capaian Prestasi Mahasiswa.....	27
Lampiran 4	Judul Penelitian Dosen Prodi Fisika.....	29
Lampiran 5	Mata Kuliah Berbasis Kasus dan Project.....	30
Lampiran 6	Data Mahasiswa Melaksanakan Magang 20 SKS Tahun 2023.....	32
Lampiran 7	Data Mahasiswa Aktif Prodi Fisika Semester 119.....	34

BAB I PENDAHULUAN

A. Target Capaian

Program studi Fisika merupakan salah satu program studi di FMIPA yang sarat dengan prestasi di bidang publikasi dan penelitian. Semenjak 19 Mei 2023, Program studi Fisika memperoleh predikat akreditasi Unggul dari Lembaga Akreditasi Mandiri Sains Alam dan Ilmu Formal (LAMSAMA). Dalam melaksanakan tugas Tri Dharma Perguruan Tinggi, Koordinator Program Studi dibantu oleh Kepala Laboratorium, pengelola Jurnal Program Studi, Pembina Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM), seluruh dosen Program Studi, lima orang tenaga Pranata Laboratorium Pendidikan (PLP) dan seorang tenaga kesekretariatan. Koordinator Program Studi mengelola semua potensi yang dimiliki oleh Program Studi Fisika agar dapat berfungsi secara optimal. Sistem pengelolaan Program Studi Fisika berpedoman pada *Quality Management System (QMS)* dan *Standard Operating Procedure (SOP)* yang telah ditetapkan.

Jumlah dosen di homebase Program Studi Fisika adalah sebelas orang yang semuanya aktif mengajar, serta jumlah mahasiswa aktif sebanyak 338 orang. Setiap tahunnya jumlah mahasiswa yang diterima oleh Program Studi selalu bertambah, hal ini menunjukkan jumlah calon mahasiswa yang ingin berkuliah di Program Studi Fisika cukup tinggi. Dalam rangka meningkatkan kinerja dan mutu pelayanan akademik maupun administrasi kepada mahasiswa, Program Studi Fisika setiap tahunnya menyusun target capaian yang berpedoman pada dua hal yaitu (1) Indeks Kinerja Utama dan (2) Rencana Bisnis dan Strategi Universitas Negeri Jakarta. Target capaian Program Studi Fisika meliputi kegiatan mahasiswa dan alumni, peningkatan keterampilan mahasiswa, prestasi dan rekognisi dosen, pengembangan kurikulum, kerjasama Program Studi, serta persiapan akreditasi, sesuai dengan tabel 1.

Tabel 1.1 Target Capaian Kinerja Program Studi Fisika Tahun 2023

Aspek	INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) *)				Baseline 2022	
					Jumlah	Keterangan
Kualitas Lulusan	1	Kesiapan kerja lulusan	Persentase lulusan S1 yang: 2021 : 28 2022 : 46 2023 : 58	a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; c. menjadi wiraswastawan	50 1 1	Lulus 115 & 116
	2	Mahasiswa di luar kampus	Persentase lulusan S1 yang:	a. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) SKS di luar kampus;	75	Semester 118 & 119

Aspek	INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) *)			Baseline 2022		
				Jumlah	Keterangan	
			b. meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	26	Semester 118 & 119	
Kualitas Dosen	3	Dosen di luar kampus	a. berkegiatan tridharma di kampus lain	Pengajaran	0	Semester 118 & 119
			Penelitian	0		
			Pengabdian	0		
			b. di QS100 PT berdasarkan bidang ilmu	Pengajaran	0	Semester 118 & 119
	Penelitian	0				
	Pengabdian	0				
			c. bekerja sebagai praktisi di dunia industri	0	Semester 118 & 119	
			d. membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	4	Semester 118 & 119	
	4	Kualifikasi dosen	a. berkualifikasi doktor	7	Dosen	
			b. memiliki sertifikasi kompetensi/profesi yang diakui industri dan dunia kerja,	3	Hombase 11	
c. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri atau dunia kerja (jumlah dosen luar menjadi dosen Program studi melalui kerjasama)			1	Tahun 2023		
5	Penerapan riset dan Pengabdian dosen:	a. berhasil mendapatkan rekognisi internasional dan meningkatkan H index dosen	9	Dosen Hombase 11		
		b. diterapkan oleh masyarakat	2	Jumlah produk		
Kualitas Kurikulum dan Pembelajaran	6	Kemitraan program studi	a. Perguruan Tinggi dalam dan luar negeri			
			b. Sekolah (P2M)			
			c. Komunitas (Organisasi Profesi)			
			d. Desa			
			e. Lembaga Riset			
	7	Pembelajaran dalam kelas	a. Studi Kasus	42	RPS	
			b. <i>Project Based Learning</i>	54	RPS	
	8	Akreditasi Internasional		0		

B. Strategi Pencapaian

Dalam upaya mencapai target kinerja tahunan, Program Studi Fisika menetapkan menyusun program kerja kerja tahun 2023, yang meliputi 6 bidang sebagai berikut:

1. Kemahasiswaan

Pada tahun ajaran 2023/2024, Program Studi Fisika menerima dua rombel dengan jumlah mahasiswa baru 76 orang, sehingga total mahasiswa aktif pada semester 119 adalah 338 orang. Hal ini berimbas pada rasio dosen terhadap mahasiswa yaitu 1 : 31. Rasio ini tentu kurang ideal, terutama bagi dosen Penasehat Akademik dan distribusi beban mengajar dosen. Untuk itu, Program Studi Fisika melaksanakan kegiatan :

- a) Memaksimalkan layanan terintegrasi <https://weber.smart-unj.id/> yang mewadahi sistem pencatatan bimbingan akademik secara online, sehingga dosen Penasehat Akademik dapat memantau perkembangan studi mahasiswa.
- b) Forum diskusi akademik yang dilaksanakan pada bulan Maret 2023 dan Agustus 2023 dengan materi utama evaluasi hasil semester. Pertemuan dilaksanakan dengan jadwal yang berbeda-beda untuk tiap angkatan, karena masalah dan beban kuliah serta kegiatan akademik setiap angkatan berbeda-beda, sehingga solusi dan strateginya pun tidak sama untuk setiap angkatan
- c) Sosialisasi kegiatan Internship 20 SKS dilaksanakan pada bulan Januari 2023, dengan tujuan untuk memberikan pemahaman pada mahasiswa setiap angkatan mengenai kebijakan MBKM yang ditetapkan oleh Universitas Negeri Jakarta beserta kegiatan MBKM yang dapat diikuti oleh mahasiswa dan aturan-aturannya.
- d) Sosialisasi kepeminatan dan penelitian dosen, yang bertujuan untuk memberikan arahan kepada mahasiswa terkait dengan kepeminatan yang ada di Program studi Fisika serta mensosialisasikan payung penelitian dosen. Melalui kegiatan ini diharapkan mahasiswa dapat lebih menggali bidang kepeminatannya sehingga tidak salah dalam memilih mata kuliah pilihan serta payung penelitian dosen.
- e) Workshop peningkatan keterampilan penggunaan alat-alat praktikum Fisika Dasar 1 dan Fisika Dasar 2 untuk mahasiswa.
- f) Pelatihan Asisten Laboratorium
- g) Kuliah umum semester 119. Tujuan dari kegiatan ini adalah dalam rangka bertukar fikiran untuk mendapatkan input dan wawasan terkait dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta permasalahan yang ada di masyarakat atau di lapangan.
- h) Internationa Physics Seminar (IPS) dan Seminar Nasional Fisika tahun 2023, yang bertujuan sebagai wadah publikasi penelitian bagi mahasiswa dan dosen Fisika UNJ.
- i) Kuliah Kerja Lapangan dalam bentuk Pendidikan dan Pelatihan (DIKLAT) Data Analytics oleh PT Xquisite Plus. Tujuan dari kegiatan ini adalah memberikan tambahan wawasan dan keterampilan mahasiswa mengenai Data Science.
- j) Internship Program di instansi penelitian atau industri. Internship Program merupakan kegiatan kurikuler yang dilaksanakan di dalam dan di luar kampus yang merupakan bagian dari pengembangan diri pada dunia kerja yang wajib dilakukan oleh mahasiswa sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi.

2. Dosen

Program studi memfasilitasi dosen untuk berkegiatan Tridharma Perguruan Tinggi baik di dalam maupun di luar kampus, dengan syarat dosen tidak diperbolehkan meninggalkan kewajiban mengajar dan membimbing mahasiswa yang telah dibebankan kepadanya.

- a) Setiap dosen diberikan beban mengajar minimal 9 sks/semester dan 30-40 mahasiswa PA setiap semester, 3-7 orang mahasiswa Program Internship, dan 3-10 orang mahasiswa skripsi
- b) Bekerjasama dengan IOP Publisher untuk mempublikasikan artikel ilmiah dosen yang dipresentasikan dalam IPS 2023 di Journal of Physics Conference Series
- c) Program Studi mendorong dosen untuk berkompetisi dalam hibah penelitian dan pengabdian masyarakat baik di dalam kampus maupun di luar kampus
- d) Inisiasi untuk Kerjasama dengan pihak industry sehingga ada praktisi industry yang mengajar

3. Kurikulum

Dalam rangka terus meningkatkan mutu pelaksanaan pendidikan di Program Studi Fisika, dilakukan pemutakhiran kurikulum dengan berpijak pada empat aspek dasar, yaitu Pendidikan Berbasis Dampak (*Outcome-Based Education/OBE*), Kompetensi TIK/Literasi Digital, Keterampilan Abad ke-21, Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Melalui kegiatan ini akan dihasilkan update dokumen kurikulum Program Studi Fisika S1 FMIPA UNJ berbasis ICT, yang menggunakan model pembelajaran berbasis kasus dan berbasis proyek (*Case-Based Blended Learning* dan *Project-Based Blended Learning*).

4. Kerjasama

- a) Dalam melaksanakan kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi program studi Fisika menjalin kerjasama dengan berbagai instansi penelitian dan industri untuk mewadahi mahasiswa yang melaksanakan kegiatan Magang Kerja (Internship), KKL, KKN, dan MBKM.
- b) Program Studi Fisika secara konsisten mengelola Jurnal Spektra yang terbit 3 kali dalam satu tahun sebagai wadah publikasi dosen dan menjalin kemitraan dengan dosen-dosen dari Universitas Lain

5. Akreditasi Program Studi

- a) Menyiapkan data-data kelengkapan akreditasi yang meliputi data mahasiswa, alumni, pengguna alumni, kegiatan penelitian, kegiatan pengabdian kepada masyarakat, luaran dosen (publikasi, HaKI, produk dll).
- b) Penyusunan dokumen akreditasi nasional dan internasional.
- c) Finalisasi Dokumen akreditasi nasional dan internasional.
- d) Melaksanakan Visitasi akreditasi nasional dan internasional

6. Alumni

- a) Penelusuran data alumni
- b) Penelusuran data pengguna alumni
- c) Kerja sama dengan alumni dalam kegiatan Program Studi yaitu kuliah umum dan pemutakhiran kurikulum Fisika

Adapun kegiatan yang direncanakan selama tahun 2023 ditunjukkan pada table 1.2 sebagai berikut:

Tabel 1.2. Rencana Kegiatan Tahun 2023

No	Nama Kegiatan	Waktu	Keterangan
1	Finalisasi Dokumen Akreditasi Nasional	Januari-Februari 2023	Pengembangan Prodi
2	Persiapan Program Magang 20 SKS	Januari 2023	Untuk mahasiswa Fisika 2020
3	Update RPS Mata Kuliah yang menerapkan Case Base Learning dan PjBL	Februari 2023	Pengembangan Prodi
4	Forum Diskusi Kegiatan Akademik Awal 2023	Maret 2023	Evaluasi Study mahasiswa
5	Persiapan Visitasi Akreditasi Nasional	April-Mei 2023	Pengembangan Prodi
6	Pelaksanaan Visitasi Akreditasi Nasional	Mei 2023	Pengembangan Prodi
7	International Physics Seminar dan Seminar Nasional Fisika 2023	Juni 2023	Publikasi di JPCS
8	Forum Diskusi Kegiatan Akademik dan Evaluasi Semester 118	Juli 2023	Evaluasi Study mahasiswa
9	Penyelesaian Program Magang	Juli-Agustus 2023	Magang 20 SKS

10	Workshop keterampilan alat-alat praktikum Fisika Dasar	Agustus 2023	Pengembangan Prodi
11	Sosialisasi Kepeminatan dan Penelitian Dosen	Agustus 2023	Untuk mahasiswa Fisika 2021
12	Kuliah Kerja Lapangan	September 2023	Dalam bentuk pelatihan
13	Pelatihan Asisten	September 2023	Untuk mahasiswa Fisika 2020 dan 2021
14	Persiapan Visitasi akreditasi internasional ASIIN	Oktober 2023	Pengembangan Prodi
15	Pelaksanaan Visitasi akreditasi internasional ASIIN	Oktober 2023	Pengembangan Prodi
16	Tracer Study	Oktober 2023	Kegiatan rutin
17	Kuliah Umum Program Studi Fisika Semester 119	November 2023	Mengundang yang bekerja di Industri dan Lembaga riset
18	Pengelolaan website prodi	Januari – Des 2023	Kegiatan rutin Prodi Fisika
19	Pengelolaan LMS Prodi	Januari – Des 2023	Kegiatan rutin Prodi Fisika
20	Pengelolaan Jurnal SPEKTRA	Februari – Des 2023	SPEKTRA terbit 3x setahun

C. Anggaran

Mengingat beberapa kegiatan Program Studi Fisika merupakan kegiatan Rumpun Ilmu Fisika, maka dalam penyusunan anggaran pun dilakukan bersama dengan Program Studi S1 Pendidikan Fisika. Adapun rincian dana kegiatan:

Tabel 1.3. Jumlah Anggaran Kegiatan

No	Nama Kegiatan	Jumlah Dana (Rp)	Sumber Dana
1	Finalisasi Dokumen Akreditasi Nasional	20.000.000	Dana Pengembangan Prodi
2	Persiapan Program Magang 20 SKS	3.274.922	Dana Pengembangan Prodi (Pembelian Zoom)
3	Update RPS Mata Kuliah yang menerapkan Case Base Learning dan PjBL	0	Kegiatan rutin Prodi Fisika
4	Forum Diskusi Kegiatan Akademik Awal 2023	0	Sharing Dana dari kegiatan Nomor 2
5	Persiapan Visitasi Akreditasi Nasional	18.114.000	Dana Pengembangan Prodi
6	Pelaksanaan Visitasi Akreditasi Nasional		Dana Pengembangan Prodi
7	International Physics Seminar dan Seminar Nasional Fisika 2023	50.000.000	Dana FMIPA untuk Rumpun Fisika
8	Forum Diskusi Kegiatan Akademik dan Evaluasi Semester 118	0	Sharing Dana dari kegiatan Nomor 2

No	Nama Kegiatan	Jumlah Dana (Rp)	Sumber Dana
9	Penyelesaian Program Magang	0	Sharing Dana dari kegiatan Nomor 2
10	Workshop keterampilan alat-alat praktikum Fisika Dasar	17.503.005	Dana Pengembangan Prodi
11	Sosialisasi Kepeminatan dan Penelitian Dosen	0	Sharing Dana dari kegiatan Nomor 2
12	Kuliah Kerja Lapangan	38.000.000	Dana KKL Mahasiswa
13	Pelatihan Asisten	755.731	Dana Pengembangan Prodi
14	Persiapan Visitasi akreditasi internasional ASIIN	4.235.000	Dana Pengembangan Prodi
15	Pelaksanaan Visitasi akreditasi internasional ASIIN	0	-
16	Tracer Study	0	-
17	Kuliah Umum Semester Program Studi Fisika Semester 119	6.900.000	Dana Studium General
18	Pengelolaan website prodi	0	Kegiatan rutin Prodi Fisika
19	Pengelolaan LMS Prodi	0	Kegiatan rutin Prodi Fisika
20	Pengelolaan Jurnal SPEKTRA	0	Kegiatan rutin Prodi Fisika

Total dana pengembangan Prodi tahun 2023: Rp 63.882.658,00

BAB II

CAPAIAN KINERJA

A. Capaian Kinerja Berdasarkan Data Kinerja Utama (DKU)

1. Jumlah Lulusan

Program Studi Fisika meluluskan mahasiswa sebanyak 58 orang pada tahun 2023, jumlah ini mengalami kenaikan yang signifikan dibandingkan jumlah lulusan pada tahun 2020-2022. Sedikitnya lulusan pada tahun 2020-2022 disebabkan pembatasan kegiatan laboratorium selama masa pandemi. Namun pada tahun 2023 pandemi mulai mereda sehingga kegiatan pengajaran dan penelitian berangsur dapat dilaksanakan secara luring. Sejak pertengahan tahun 2022 Laboratorium program Studi Fisika sudah dibuka setiap hari untuk melayani kegiatan praktikum pengajaran dan penelitian dengan tetap menerapkan prosedur Kesehatan secara ketat. Langkah yang diambil Program Studi ini memberikan hasil yang positif ditandai dengan kenaikan jumlah lulusan yang signifikan pada tahun 2023 dibandingkan dengan tahun 2020-2022. Hal ini mengindikasikan bahwa kegiatan penelitian tugas akhir mahasiswa dapat dilaksanakan dengan baik meskipun masih ada batasan-batasan selama pandemi.

**Tabel 2.1. Jumlah Wisudawan Program Studi Fisika
pada tahun 2020, 2021, 2022 dan 2023**

No	Tahun	Jumlah
1	2020	6 orang
2	2021	28 orang
3	2022	46 orang
4	2023	58 Orang

2. Prestasi Mahasiswa

Sepanjang tahun 2023, tercatat sebanyak 26 mahasiswa Program Studi Fisika memiliki prestasi (juara) dari keikutsertaannya dalam kegiatan lomba tingkat nasional dan internasional. Sejumlah sebanyak 75 mahasiswa mengikuti kegiatan magang penelitian/industry dengan bobot 20 sks di luar kampus. Selain aktif dalam kegiatan lomba maupun kegiatan di luar kampus, mahasiswa juga aktif dalam mempublikasikan karya ilmiah dalam kegiatan seminar. Seluruh kegiatan – kegiatan ini sangat berarti bagi pengembangan

kompetensi *soft skill* maupun *hard skill* mahasiswa dan sebagai pengalaman untuk mengembangkan karir ketika lulus nanti.

Tabel 2.2 Prestasi Mahasiswa pada Tahun 2023

No	Kegiatan	Jumlah
1	Lomba tingkat Nasional dan internasional	26
2	Mengikuti Magang 20 SKS	75

3. Kualifikasi dan Prestasi Dosen

Pada awal tahun 2023 dosen Homebase Program Studi Fisika berjumlah 9 orang, namun pada Agustus 2023 Prodi Fisika FMIPA UNJ menerima 2 orang dosen PPPK, sehingga total ada 11 orang tetap Prodi. Kualifikasi dosen Prodi Fisika digambarkan pada tabel 2.3 berikut:

Tabel 2.3 Kualifikasi Dosen Prodi Fisika

No	Nama Dosen	Pendidikan	Fungsional	Sertifika Kompetensi
1	Dr. Anggara Budi Susila, M.Si	Doktor	Lektor	-
2	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si	Doktor	Guru Besar	-
3	Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si	Doktor	Lektor Kepala	-
4	Dr. Umiatin, M.Si	Doktor	Lektor Kepala	-
5	Prof. Dr. Iwan Sugihartono, M.Si	Doktor	Guru Besar	-
6	Dr. Mutia Delina, M.Si	Doktor	Lektor Kepala	1. Petugas K3 Laboratorium; 2. Asesor Kompetensi diterbitkan 3. Asesor BKD
7	Dr. Teguh Budi Prayitno, M.Si	Doktor	Lektor Kepala	
8	Riser Fahdiran, M.Si	Magister	Lektor	
9	Haris Suhendar, S.Si., M.Sc.	Magister	Asisten Ahli	
10	Ahmad Zatnika Purwalaksana, M.Si	Magister	Tenaga Pengajar	
11	Syafrima Wahyu, M.Si	Magister	Tenaga Pengajar	

Terlihat bahwa sebanyak 63 % dosen telah berkualifikasi doktor, 55 % dosen telah memiliki jabatan fungsional sebagai Lektor Kepala dan Guru Besar. Kualifikasi dosen juga

ditunjukkan dengan capaian dalam kompetensi keahlian, yaitu sebagai Petugas K3 Laboratorium, Asesor Kompetensi diterbitkan, dan Asesor Beban Kerja Dosen.

Kinerja penelitian dosen Program Studi Fisika ditunjukkan dalam jumlah publikasi ilmiah dosen, sebanyak 37 artikel telah diterbitkan dalam prosiding internasional bereputasi dan jurnal internasional bereputasi. Selain penelitian, sebagai tanggung jawab dosen terhadap tridharma, seluruh dosen melakukan kegiatan pengabdian masyarakat. Dari kegiatan ini, sebanyak 3 karya yang dihasilkan dosen mendapatkan recognisi dalam bentuk penerapan di masyarakat, yaitu :

1. Alat Antropometri Cerdas Bernama Nimbang Balita untuk mengetahui berat badan, tinggi badan, dan suhu balita di posyandu
2. SiPE nimbang Balita untuk dini stunting pada balita
3. Website dan detector kemala-smart untuk pendataan data balita

4. Kerjasama dengan Mitra

Program Studi Fisika pada tahun 2023 melakukan berhasil melakukan kerjasama dengan mitra yaitu :

1. Faculty of Manufacturing Engineering, UTM Melaka
2. Advanced Manufacturing Centre
3. School of Energy and Chemical Engineering, Xiamen University Malaysia
4. Institute of Microengineering and Nanoelectronics, Universiti Kebangsaan Malaysia
5. Physical Society of Indonesia
6. Jurusan Fisika, Universitas Negeri Jember
7. Departmen Fisika, Universitas Riau
8. Departmen Fisika, Universitas Andalas
9. Departmen Fisika, Universitas Negeri Semarang
10. Univerity Teknologi Malaysia
11. Electric Power Institute, California Polytechnic State University, US
12. Badan Riset dan Inovasi Nasional
13. Curtin University
14. KBRI Singapore
15. Kelurahan Ciracas Jakarta Timur

16. MGMP MA Fisika Provinsi Jakarta
17. Kelurahan Larangan Indah
18. PT Mandiri Jaya Medika
19. Desa Tanjakan

5. Kurikulum

Pada tahun 2023, terdapat kenaikan jumlah mata kuliah yang menerapkan metode pembelajaran berbasis proyek (Project Based Learning) dan berbasis kasus (Case Based Learning). Pembelajaran berbasis proyek ini sebagian besar diterapkan pada mata kuliah pilihan program studi antara lain. Mahasiswa dibimbing oleh dosen untuk menghasilkan luaran proyek yang dapat dipublikasikan dalam berbagai jurnal ilmiah. Selanjutnya pada beberapa mata kuliah wajib maupun pilihan, diterapkan pembelajaran berbasis kasus, salah satunya pada mata kuliah statistika dasar. Pada mata kuliah ini mahasiswa dibimbing untuk membuat penelitian survei, mengolah data, menganalisis data kemudian mempresentasikan data dalam bentuk laporan maupun artikel ilmiah.

Dalam kaitan dengan pengembangan kurikulum, Prodi Fisika telah menyelesaikan rancangan kurikulum untuk Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Prodi Fisika memfasilitasi seluruh mahasiswa untuk melaksanakan Program MBKM dan menyediakan mata kuliah konversi yang dilengkapi dengan RPS dan pedoman pelaksanaan kegiatan MBKM. Mata kuliah konversi MBKM yang disediakan oleh Prodi Fisika adalah:

Tabel 2.4 Mata Kuliah Konversi MBKM

NO	MATA KULIAH	BOBOT (SKS)
1	Praktik Kerja Lapangan	6
2	Perencanaan dan Desain Kegiatan	2
3	Laporan dan publikasi	3
4	Workshop Fisika	3
5	Studi khusus (atau MK Pilihan yg relevan)	3
6	Keterampilan Komunikasi (atau MK Pilihan yg relevan)	3

6. Akreditasi Nasional

Pelaksanaan asesmen lapangan akreditasi LAMSAMA Prodi Fisika pada tanggal 11-12 Mei 2023 bertempat di Gedung K. H. Hasjim Asja'rie lantai 6. Proses asesmen lapangan melibatkan Unit Pengelola Prodi, seluruh Dosen Prodi, Tenaga Kependidikan FMIPA,

mahasiswa, lulusan, dan pengguna lulusan. Sementara itu, tim asesor lapangan yang diutus oleh LAMSAMA adalah

1. Prof. Dr. Heru Kuswanto, M.Si (UNY)
2. Prof. Dr. Eng. Budi Purnama, M.Si (UNS)

Hasil akreditasi diterbitkan pada tanggal 19 Mei 2023, dengan peringkat akreditasi UNGGUL, sesuai dengan Surat Keputusan Nomor: 032/SK/LAMSAMA/Akred/S/V/2023.

7. Akreditasi Internasional ASIIN

Prodi Fisika pada tanggal 12-13 Oktober 2023 telah melaksanakan Visitasi Akreditasi Internasional oleh *Accreditation Agency for Degree Programs in Engineering, Informatics, the Natural Sciences and Mathematics* (ASIIN). Visitasi ini dilakukan secara luring di Ruang Sidang Gedung Syafei lantai 8 dengan panelis ahli sebagai berikut:

1. Dr. Andrea Kern dari ASIIN Jerman.
2. Prof. Hans-Georg Weigand dari Universitas Würzburg Jerman.
3. Prof. Andreas Müller dari Universitas Jenewa Swiss.
4. Alexandra Dreiseidler dari Sekolah Menengah Emil-Fischer di Euskirchen Jerman.
5. Dr.Rer. Nat. Roniyus Marjunus dari Universitas Negeri Lampung (UNILA).
6. Prof. Hilda Assiyatun dari Institut Teknologi Bandung (ITB).
7. Andre Saputra dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).

Proses visitasi ASIIN terhadap program studi ini melibatkan evaluasi yang sangat terperinci pada berbagai aspek, termasuk kurikulum, metode pengajaran, sumber daya pengajaran, kualifikasi dosen, riset, fasilitas laboratorium, serta kualitas dan pencapaian mahasiswa. Hasil akreditasi ASIIN akan diumumkan pada awal tahun 2024.

B. Capaian Lain

1. Capaian Mahasiswa

Program Studi Fisika selalu mendorong mahasiswa untuk berpartisipasi aktif dalam kegiatan akademik maupun non akademik, salah satunya dengan mengikuti diseminasi ilmiah. Keikutsertaan mahasiswa dalam kegiatan ini menghasilkan luaran yaitu dipublikasikan dalam prosiding seminar nasional fisika dan diterbitkan dalam prosiding internasional bereputasi. Selain dalam kegiatan seminar ilmiah, sebanyak 29 mahasiswa Program Studi Fisika

mengikuti kegiatan Kuliah Kerja Nyata terintegrasi dengan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen. Melalui kegiatan KKN ini mahasiswa dapat mengetahui berbagai permasalahan di masyarakat dan diharapkan kelak setelah lulus dapat berpartisipasi memberikan solusi nyata.

Program Studi juga membekali mahasiswa dengan keterampilan yang dapat dimanfaatkan ketika masuk ke dunia kerja, yaitu dengan mewajibkan mahasiswa mengikuti kegiatan Kuliah Kerja Lapangan (KKL). KKL diberikan dalam bentuk Pendidikan dan Latihan Data Analytics yang diberikan oleh mitra industri. Pelatihan dilaksanakan selama empat hari dengan durasi 8 jam setiap harinya, dengan instruktur dari PT Xquisite Plus. KKL diikuti oleh 76 orang mahasiswa. Dalam pelatihan ini mahasiswa diberikan keterampilan Data Science yang digunakan dalam industri beserta praktek aplikasinya menggunakan software Excel dan Phyton.

Tabel 2.5. Jumlah Mahasiswa yang mengikuti kegiatan KKN, KKL dan PKL

No	Jenis Kegiatan	Jumlah
1	Kuliah Kerja Nyata	29
2	Kuliah Kerja Lapangan (KKL)	76

2. Capaian Dosen

Pada tahun 2023, dosen Program Studi Fisika tetap aktif melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Sebanyak 4 dosen berhasil mendapatkan hibah penelitian kompetitif dari RISTEK-BRIN, 8 Dosen mendapatkan hibah penelitian unggulan universitas dan 1 orang mendapatkan hibah penelitian unggulan fakultas.

Selain melakukan kegiatan penelitian, sebanyak 9 dosen Program Studi Fisika melakukan kegiatan pengabdian masyarakat. Kegiatan ini dilakukan bekerjasama dengan mitra yang terdiri atas mitra pemerintahan, mitra industri maupun mitra masyarakat.

Tabel 2.6. Judul Penelitian Dosen Program Studi Fisika Tahun 2023

NO.	NAMA	PENELITIAN 2023	
		JUDUL	SUMBER
1	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si	Fabrication and Absorbing Property of Microwave Absorbers based on M-type Barium Hexagonal Ferrite System	BLU UNJ

NO.	NAMA	PENELITIAN 2023	
		JUDUL	SUMBER
2	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si	Pengembangan dan Pabrikasi Magnet Komposit BaFe ₁₀ CoZnO ₁₉ /Fe ₃ O ₄ Berbahan Baku Pasir Besi Untuk Aplikasi Material Penyerap Frekuensi Radar	DRTPM
3	Dr. Iwan Sugihartono, M.Si	Photoluminescence Properties of ZnO Nanorods at Room Temperature with Different Al-Cu co-dopant Composition	BLU UNJ
4	Dr. Iwan Sugihartono, M.Si	Studi Green-sintesis Nanopartikel ZnO Menggunakan Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa Oleifera</i>) sebagai alternatif Antioksidan	DRTPM
5	Dr. Anggara Budi Susila, M.Si	Interaksi Laser Sinar XUV dengan Nanopartikel Core-shell Au-Cu untuk Aplikasi Nanokatalis	BLU UNJ
6	Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si	Peningkatan Kinerja Panel Surya Hybrid sebagai Sumber Energi Terbarukan Menggunakan MPPT dengan Modifikasi Rangkaian DC-DC Converter	BLU UNJ
7	Dr. Umiatin, M.Si	"Nimbang Balita" Sistem Pakar untuk Diagnosa Stunting Berbasis Data Antropometri Dasar	BLU UNJ
8	Dr. Umiatin, M.Si	"Nimbang Balita" Sistem Antropometri Cerdas dan Ramah Anak Berbasis Internet of Things untuk Deteksi Dini Stunting di Posyandu	DRTPM
9	Dr. Mutia Delina, M.Si	Automatics Underwater Plastic Waste Detection with Yolov3 to Support the Achievement of Sustainable Goals	BLU UNJ
10	Dr. Teguh Budi Prayitno, M.Si	Eksplorasi Sifat Elektronik Material Logam Dihalide Dua Dimensi untuk Aplikasi Material Termoelektrik	BLU UNJ
11	Dr. Teguh Budi Prayitno, M.Si	Desain Material Multiferroik dua Dimensi Berbasis Struktur Magnetik Spin Spiral Melalui Metode Komputasi Material	DRTPM
12	Riser Fahdiran, M.Si	Interaksi Laser Sinar-X Intensitas Tinggi dengan Nanopartikel Core-shell Au-Pt untuk Aplikasi Photosensor	BLU UNJ
13	Haris Suhendar, M.Si	Pengembangan Spektrometer Optik Portabel Untuk Pengukuran Spektrum Cahaya Secara Cepat dan Akurat	BLU FMIPA UNJ

3. Kegiatan Program Studi

Program Studi Fisika mempunyai program kerja yang rutin dilaksanakan setiap tahun, yaitu International Physics Seminar, Seminar Nasional Fisika (SNF), Publikasi Jurnal SPEKTRA, Kuliah Umum (Studium General), Tracer Study, Pertemuan dan Diskusi Mahasiswa.

3.1. International Physics Seminar dan Seminar Nasional Fisika (SNF) 2023

Sebagai upaya untuk menghasilkan SDM berkualitas yang dapat berkompetisi pada tingkat nasional dan global, Program Studi Fisika dan Program Studi Pendidikan Fisika FMIPA UNJ bekerja sama dengan Himpunan Fisika Indonesia wilayah Jakarta (Physical Society of Indonesia (PSI) Cabang Jakarta-Banten) menyelenggarakan A) International Physics Seminar dan Seminar Nasional Fisika Tahu 2023. Adapun tujuan dari kegiatan ini adalah :

1. Meningkatkan inovasi di antara peserta dalam bidang fisika dan pendidikan fisika yang lebih luas.
2. Mendorong peserta untuk melakukan kolaborasi riset nasional dan internasional.
3. Memberikan kontribusi nyata terhadap masalah yang berkaitan dengan fisika dan pendidikan fisika.
4. Menciptakan forum ilmiah dan ajang bertukar informasi serta pengembangan jejaring antar perguruan tinggi dan stakeholder guna mendukung penguasaan teknologi untuk kemandirian bangsa.

Pada kegiatan ini, diundang pembicara yang kompeten di bidang Fisika dan Pendidikan Fisika baik dari dalam negeri maupun dari luar negeri. Pembicara yang hadir sebagai narasumber kegiatan adalah:

1. Prof. Dr. Mousa Attom dari American University of Sharjah, Uni Emirat Arab
2. Prof. Dr. Md Nizam bin Abdul Rahman dari Universiti Teknikal Melaka Malaysia
3. Dr. Anggara Budi Susila, M.Si dari Universitas Negeri Jakarta, Indonesia

Adapun makalah yang dipresentasikan dipublikasikan pada salah satu publikasi berikut:

1. Journal of Physics: Conference Series (terindek scopus)
2. JPPPF: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pendidikan Fisika (SINTA 2)
3. Jurnal Spektra UNJ (Sinta 3)
4. Prosiding Nasional SNF (terindek Google Scholar)

3.2. Pengelolaan Jurnal Program Studi : SPEKTRA

Kebutuhan akan wadah publikasi bagi mahasiswa dan dosen/peneliti semakin meningkat. terhadap publikasi dalam jurnal ilmiah semakin meningkat. Terlebih saat ini,

syarat keluaran dari penelitian adalah publikasi. Bahkan publikasi juga menjadi syarat wajib bagi mahasiswa yang hendak mendaftar sidang skripsi. Oleh karena itu, lahirlah journal SPEKTRA. Jurnal SPEKTRA adalah jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Program Studi Fisika. Jurnal SPEKTRA berfungsi sebagai tempat publikasi bagi dosen mahasiswa Program Studi Fisika. Penerbitan Jurnal SPEKTRA melibatkan banyak institusi di luar Fisika UNJ baik dalam negeri maupun luar negeri. Jurnal SPEKTRA dalam satu tahun (satu Volume) terbit tiga kali yaitu pada bulan April, Agustus, dan Desember dengan nomor yang berbeda. Jurnal SPEKTRA telah terakreditasi Sinta3, dan sudah terindeks pada banyak mesin pengindeks, yaitu: Google Scholar, PKP Index, Crossref, Base, International Scientific Indexing, Indonesia OneSearch, Academia, Microsoft Academic Search, OpenAIRE, dan OCLC WorldCat. Saat ini SPEKTRA berada di bawah supervisi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) UNJ. Jurnal Spektra dan dapat diakses melalui laman <http://journal.unj.ac.id/unj/index.php/spektra>. Pada tahun 2023 Jurnal SPEKTRA sudah terbit dua edisi, yaitu Volume 8 Nomor 1 pada 30 April 2023 dan Volume 2 pada tanggal 30 Oktober 2023.

3.3. Studium general (Kuliah Umum) :

Kuliah umum (studium generale) merupakan kegiatan akademik dalam bentuk kuliah singkat dengan mengundang pakar-pakar sebagai nara sumber dari instansi luar/mitra dengan peserta mahasiswa dan dosen. Kegiatan ini menjadi kegiatan rutin yang dilaksanakan di setiap awal semester. Kegiatan Studium Generale Program Studi Fisika tahun akademik 2023/2024 dilaksanakan pada Kamis, 16 November 2023. Pembicara kegiatan adalah Jevita Andini Juliana, S.Si., M.M., yang merupakan alumni Prodi Fisika FMIPA UNJ dan kini meniti karier di PT. Hewlett Packard Indonesia. Sedangkan pembicara kedua adalah Haris Suhendar, M.Sc. dengan materi peran penting fisika dalam dunia industry.

BAB III
ANALISIS KEBERHASILAN KINERJA DAN KENDALA

A. Capaian Kinerja Organisasi

Rencana kerja tahunan Program Studi Fisika tahun 2023 yang dirancang pada bulan Desember tahun 2022 untuk dapat dilaksanakan dari bulan Januari sampai dengan Desember 2023. Kegiatan yang direncanakan terbagi menjadi dua kelompok yaitu kegiatan rutin dan kegiatan pengembangan program studi. Beberapa kegiatan tidak diusulkan untuk dapat dibiayai mengingat terbatasnya dana pengembangan Program Studi. Alasan lain karena kegiatan tersebut dapat dilakukan secara daring. Kegiatan Program Studi yang dirancang selama tahun 2022 meliputi bidang kemahasiswaan, dosen, kurikulum, kerjasama, layanan akademik, akreditasi, dan alumni. Berdasarkan hasil evaluasi terhadap seluruh kegiatan yang telah dilaksanakan, secara keseluruhan dapat kegiatan dapat dilaksanakan dengan luaran yang sangat baik.

B. Realisasi Anggaran

Realisasi anggaran yang digunakan oleh Program Studi Fisika untuk melaksanakan semua program kegiatan di tahun 2023 adalah sebagai berikut

Tabel 3.1. Prosentase Ketercapaian Kegiatan

No	Nama Kegiatan	Dana (Rp)	Ketercapaian
1	Finalisasi Dokumen Akreditasi Nasional	20.000.000	100 %
2	Persiapan Program Magang 20 SKS	3.274.922	100 %
3	Update RPS Mata Kuliah yang menerapkan Case Base Learning dan PjBL	0	100 %
4	Forum Diskusi Kegiatan Akademik Awal 2023	0	100 %
5	Persiapan Visitasi Akreditasi Nasional	18.114.000	100 %
6	Pelaksanaan Visitasi Akreditasi Nasional		100 %
7	International Physics Seminar dan Seminar Nasional Fisika 2023	50.000.000	100 %
8	Forum Diskusi Kegiatan Akademik dan Evaluasi Semester 118	0	100 %
9	Penyelesaian Program Magang	0	100 %
10	Workshop keterampilan alat-alat praktikum Fisika Dasar	17.503.005	100 %

No	Nama Kegiatan	Dana (Rp)	Ketercapaian
11	Sosialisasi Kepeminatan dan Penelitian Dosen	0	100 %
12	Kuliah Kerja Lapangan	38.000.000	100 %
13	Pelatihan Asisten	755.731	100 %
14	Persiapan Visitasi akreditasi internasional ASIIN	4.235.000	100 %
15	Pelaksanaan Visitasi akreditasi internasional ASIIN	0	100 %
16	Tracer Study	0	100 %
17	Kuliah Umum Program Studi Fisika Semester 119	6.900.000	100 %
18	Pengelolaan website prodi	0	100 %
19	Pengelolaan LMS Prodi	0	100 %
20	Pengelolaan Jurnal SPEKTRA	0	100 %

BAB IV

PENUTUP

Rencana Kerja Tahunan (RKT) dan Rencana Anggaran Belanja (RAB) Program Studi Fisika untuk tahun 2023 dirancang pada bulan Desember tahun 2022. Penyusunan RKT dan RAB mengacu pada renstra program studi dan Mata Anggaran Kegiatan (MAK) yang tersedia. Bentuk yang didanai oleh dana pengembangan prodi adalah Persiapan Program Magang 20 SKS, Persiapan dan pelaksanaan Visitasi Akreditasi Nasional, Workshop keterampilan alat-alat praktikum Fisika Dasar, Pelatihan Asisten, Persiapan Visitasi akreditasi internasional ASIIN. Kegiatan International Physics Seminar dan Seminar Nasional Fisika 2023 didanai oleh FMIPA. Kuliah Kerja Lapangan dalam bentuk pelatihan Data Analytics didanai dari Program KKL mahasiswa, serta Kuliah Umum dilaksanakan menggunakan dana Studium General. Semua kegiatan yang direncanakan untuk dapat dilaksanakan dari bulan Januari sampai dengan Desember 2023 dengan besar serapan dana anggaran 100%.

PROGRAM KERJA TAHUN 2024

Aspek	INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) *)			TAHUN		
				2023	2024	
Kualitas Lulusan	1	Kesiapan kerja lulusan	Persentase lulusan S1 yang:	Mendapat pekerjaan;	50	55
				Melanjutkan studi;	1	2
				Menjadi wiraswastawan	1	2
	2	Mahasiswa di luar kampus		Menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) SKS di luar kampus;	75	75
Meraih prestasi paling rendah tingkat nasional				26	30	
Kualitas Dosen	3	Dosen di luar kampus	Berkegiatan tridharma di kampus lain	Pengajaran	0	1
				Penelitian	0	1
				Pengabdian	0	1
			Bekerja sebagai praktisi di dunia industri	0	1	
			Membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	4	6	
	4	Kualifikasi dosen		Berkualifikasi doktor	7	7
				Memiliki sertifikasi kompetensi/profesi yang diakui industri dan dunia kerja,	3	6
				Berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri atau dunia kerja (jumlah dosen luar menjadi dosen Program studi melalui kerjasama)	1	3
	5	Penerapan riset dan Pengabdian dosen:		Berhasil mendapatkan rekognisi internasional dan meningkatkan index dosen	9	9
				Diterapkan oleh masyarakat	2	4
Kualitas Kurikulum dan Pembelajaran	6	Kemitraan program studi	Perguruan Tinggi dalam dan luar negeri	0	1	
			Sekolah (P2M)	0	1	
			Komunitas (Organisasi Profesi)	0	1	
			Desa	0	1	
			Lembaga Riset	0	1	
	7	Pembelajaran dalam kelas		Studi Kasus	42	42
				<i>Project Based Learning</i>	54	54
	8	Akreditasi Internasional			0	0

LAMPIRAN 1. Daftar Nama Mahasiswa Prodi Fisika Lulus Tahun 2023

No	NIM	Nama	Tanggal Keluar	IPK
1	1306618021	Jihan Nabilah	2023-02-28	3.48
2	1306618028	Irsad Tio Majid	2023-02-28	3.46
3	3225160509	Alma Nurlita Widayani	2023-02-28	3.72
4	1306618006	Ahmad Fauzan	2023-02-28	3.57
5	1306617013	Bestari Laksmi Arafahnti	2023-02-28	3.12
6	1306618020	Zahra Nabilla	2023-02-28	3.02
7	3225150351	Abdullah Islami	2023-02-28	3.20
8	1306618012	Gusti Rama	2023-02-28	3.38
9	1306617011	Shantyka Virgita Aldina	2023-08-31	3.33
10	1306619049	Risanti	2023-08-31	3.52
11	1306619037	Amalia Syahiddah	2023-08-31	3.43
12	1306619051	Amario Fausta Harlastputra	2023-08-31	3.68
13	1306619060	Pridana Fadhilah Akbar	2023-08-31	3.35
14	1306619028	Muhlis Ahmad Abdillah	2023-08-31	3.51
15	1306619063	Daffa Aji Pangestu	2023-08-31	3.71
16	3225161278	Rizka Aulia Khair Mustarih	2023-08-31	2.92
17	1306618030	Paulina Riska Oktaviani	2023-08-31	3.39
18	1306619071	Alya Muthi'ah	2023-08-31	3.59
19	1306619001	Nova Nur Halimah	2023-08-31	3.55
20	1306619014	Ajis Maulana	2023-08-31	3.35
21	1306619070	Nia Tiawati	2023-08-31	3.51
22	1306619043	Diva Cassia Mayora	2023-08-31	3.39
23	1306619038	Ahmad Hafidzon Illah	2023-08-31	3.29
24	1306619005	Hafsah Mujahidah	2023-08-31	3.43
25	1306619019	Huzaifi Hafizhahullah	2023-08-31	3.75
26	1306618013	Maria Ulfa	2023-08-31	3.11
27	1306619010	Anggita Putri Yasin	2023-08-31	3.51
28	1306619030	Deeva Nabila	2023-08-31	3.65
29	1306619024	Dinda Salsabiila Syara Putri Anugrah	2023-08-31	3.60
30	1306619044	Wildan Nurrahman	2023-08-31	3.63
31	1306619062	Sabila Fiqra Izzani	2023-08-31	3.45
32	1306619052	Ferdiansyah Faturachman Achmad	2023-08-31	3.54
33	1306619034	Ridho Achmadi	2023-08-31	3.79
34	1306619020	Ratna Komala Dewi	2023-08-31	3.79
35	1306619002	Aldaciptarisa	2023-08-31	3.67
36	1306619032	Febian Riza Rhamadhan	2023-08-31	3.48
37	1306619016	Alayya Binta Maulida	2023-08-31	3.50
38	1306619059	Galih Muhammad Ghufon	2023-08-31	3.50
39	1306619025	Nurrahmah Eka Nugraheni	2023-08-31	3.58
40	1306619017	Hibar Nugraha Jonathan	2023-08-31	3.72
41	1306619058	Saffanah Ghina Muqita	2023-08-31	3.57

No	NIM	Nama	Tanggal Keluar	IPK
42	1306619040	Marliana Candra Kartika	2023-08-31	3.51
43	1306619066	Ridha Octa Alhuriyyah Azzahra	2023-08-31	3.51
44	1306619021	Parulian Renaldi	2023-08-31	3.62
45	1306619067	Rania Virda Sukmaningsih	2023-08-31	3.66
46	1306619011	Syifa Ranggayoni Nurbaiti	2023-08-31	3.44
47	1306619056	I Gusti Ayu Isnaini Fatha Ramadhani	2023-08-31	3.74
48	1306618024	Ari Saputra	2023-08-31	3.25
49	1306619003	Achmad Jaelani	2023-08-31	3.63
50	1306619036	Muhammad Arif	2023-08-31	3.45
51	1306619047	Novia Ryan Ramadhan	2023-08-31	3.51
52	1306619057	Gusti Ayu Raraningrum	2023-08-31	3.51
53	1306619065	Septiana Tri Amaliya	2023-08-31	3.51
54	1306619039	Muhammad Rayhan Rosadi	2023-08-31	3.45
55	1306619007	Fiqri Aditya Riyanto	2023-08-31	3.42
56	1306619027	Muhammad Andrianto Abdillah	2023-08-31	3.73
57	1306619015	Nada Alfi Aliyah	2023-08-31	3.55
58	1306617003	Aulia Wulandari	2023-08-31	3.38

Lampiran 2. Judul Publikasi Dosen Tahun 2023

No.	Nama	Judul Artikel	Penerbit
1	Dr. Anggara Budi Susila, M.Si	E-Modules Of Dynamic Fluid Using Science, Technology, Engineering And Mathematics (STEM) Approach Android Applications	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012082
2	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si	Fe ₃ O ₄ /MWCNT/TiO ₂ Nanocomposites As Excellent Microwave Absorber Material	<i>Journal Of Alloys And Compounds</i> this Link Is Disabled., 2024, 970, 172590
3	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si	Exploring The Role Of Mn ²⁺ In The Structure, Magnetic Properties, And Radar Absorption Performance Of Mn _x Fe _{3-x} O ₄ -DEA/MWCNT Nanocomposites	<i>RSC Advances</i> this Link Is Disabled., 2023, 13(42), Pp. 29332–29341
4	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si	Investigation Of The Optical, Magnetic, And Radar Absorption Characteristics Of CoFe _{3-x} O ₄ /ZnO/Graphite Nanocomposites	<i>Materials Science In Semiconductor Processing</i> this Link Is Disabled., 2023, 165, 107683
5	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si	Enhanced Microwave Absorption Quality Of Bio-Silica-Barium-Ferrite Composites: Interplay Of Fe ³⁺ And Si ⁴⁺	<i>Molekul</i> this Link Is Disabled., 2023, 18(2), Pp. 266–272
6	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si	Oxidative Polymerization Of Polyaniline And Its Microwave Absorbing Properties	<i>AIP Conference Proceedings</i> this Link Is Disabled., 2023, 2626, 040010
7	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si	Synthesis And Characterization Of Ba _{0.6} Ca _{0.4} Fe ₁₂ O ₁₉ /Fe ₃ O ₄ /SiO ₂ nanocomposite	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012016
8	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si	Synthesis And Microwave Absorption Properties Of Ca-Substituted Barium Hexaferrite Nano-Crystalline Synthesized Via Ceramic And Mechanical Milling Method	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012015
9	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si	Structural And Small-Angle Scattering Analysis On Melting Of Gold Nanoparticle	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2582(1), 012018
10	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si	Structure And Optical Properties Of La-Doped ZnO Thin Films At Room Temperature	<i>Processing And Application Of Ceramic</i> this Link Is Disabled., 2023, 17(2), Pp. 107–112
11	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si	The Effect Of Al-Cu Co-Dopants On Morphology, Structure, And Optical Properties Of ZnO Nanostructures	<i>Materials Research</i> this Link Is Disabled., 2023, 26, E20220499
12	Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si	Water Quality Status Analysis Based On A Parameter Of Physics And Chemistry Using The STORET Method In Bekasi River	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012055

No.	Nama	Judul Artikel	Penerbit
13	Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si	DC-DC Buck Converter Circuit For Hybrid Solar Panel System Using PV-TEG Combination	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012028
14	Dr.Umiatin, M.Si		
15	Prof.Dr. Iwan Sugihartono, M.Si	The Role Of Ni-Doped Zno Thin Films On Methylene Blue (MB) Photodegradation Under Visible Irradiation	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012012
16	Prof.Dr. Iwan Sugihartono, M.Si	Influence Of Co Incorporation On Morphological, Structural, And Optical Properties Of Zno Nanorods Synthesized By Chemical Bath Deposition	<i>Advances In Materials Research (South Korea)</i> This Link Is Disabled., 2023, 12(3), Pp. 179–192
17	Prof.Dr. Iwan Sugihartono, M.Si	Structure And Optical Properties Of La-Doped Zno Thin Films At Room Temperature	<i>Processing And Application Of Ceramic</i> this Link Is Disabled., 2023, 17(2), Pp. 107–112
18	Prof.Dr. Iwan Sugihartono, M.Si	The Effect Of Al-Cu Co-Dopants On Morphology, Structure, And Optical Properties Of Zno Nanostructures	<i>Materials Research</i> this Link Is Disabled., 2023, 26, E20220499
19	Prof.Dr. Iwan Sugihartono, M.Si	Developing Mobile Learning Application Containing Basic Pedagogy Material As The Supplement In Improving College Students' Learning Outcome In Teacher Training Institutes Of Indonesia	<i>European Journal Of Educational Research</i> , 2023, 12(1), Pp. 213–227
20	Prof.Dr. Iwan Sugihartono, M.Si	Increased Reflection Loss Of Srfe(11.9-X)In0.1Snx/2Znx/2O19 (X = 0.0; 0.10; 0.35 And 0.50): A Microwave Absorber Induced By Reduced Coercivity	<i>Key Engineering Material</i> this Link Is Disabled., 2023, 940, Pp. 47–54
21	Dr. Mutia Delina, M.Si	Evaluation Of Science Learning In Early Childhood During The Covid 2019 Pandemic	<i>AIP Conference Proceeding</i> this Link Is Disabled., 2023, 2595, 040033
22	Dr. Mutia Delina, M.Si	Optimizing Viscosity Measurement: An Automated Solution With Yolov3	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012022
23	Dr. Mutia Delina, M.Si	A Deep Learning Approach For Detecting Underwater Plastic Waste	Delina, M., Akbar, P.F., Hussaan, A.M., ...Renaldi, P., Noviarini, D.
24	Dr. Mutia Delina, M.Si	Early Warning System For Fire Catcher In Rain Forest Of Sumatera Using Thermal Spots	Noviarini, D., Delina, M., Rizky, A.M., ...Saparuddin, Ya mani, A.

No.	Nama	Judul Artikel	Penerbit
25	Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si	Solving The Schrödinger Equations For Several Few Lowest Energies Of H ₂ Using Monte-Carlo Method	<i>AIP Conference Proceeding</i> this Link Is Disabled., 2023, 2906(1), 090001
26	Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si	Impact Of Electric Field On Magnon Dispersion In Passivated Zigzag Graphene Nanoribbon	<i>AIP Conference Proceeding</i> this Link Is Disabled., 2023, 2614, 050020
27	Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si	Structure And Mechanical Properties Of Electrodeposited Ni-Tin-Aln Composite Coating	<i>AIP Conference Proceeding</i> this Link Is Disabled., 2023, 2614, 050030
28	Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si	Brief Notes Of Implementation Of Generalized Bloch Theorem In FCC Iron Through A Linear Combination Of Pseudo-Atomic Orbital Method	<i>AIP Conference Proceeding</i> this Link Is Disabled., 2023, 2614, 050021
29	Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si	Investigation On Seebeck Coefficient Of FeCl ₂ monolayer With LDA+U Approach	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012026
30	Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si	The Effect Of Coulomb Repulsion On Seebeck Coefficient Of NiCl ₂ monolayer	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012025
31	Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si	Thermoelectric Conductivity Of Monolayer FeCl ₂ Under LDA+ U	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2582(1), 012013
32	Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si	Dependence Of Electronic Properties On Coulomb Repulsion And Electric Field In Single Layer FeI ₂	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2582(1), 012014
33	Riser Fahdiran, M.Si	Analysis Of Magnetic Nonpotentiality In The Flaring Active Region NOAA 12887	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012034
34	Riser Fahdiran, M.Si	Structural And Small-Angle Scattering Analysis On Melting Of Gold Nanoparticle	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2582(1), 012018
35	Haris Suhendar, S.Si., M.Sc.	Prediction Of Organic Molecular Optical Absorption Energy Based On Deep Learning Using Mordred Descriptor Features	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012020
36	Haris Suhendar, S.Si., M.Sc.	Natural Zeolite Activation Using Chloride Acid (HCl) For Methylene Blue Adsorbent	<i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012013
37	Haris Suhendar, S.Si., M.Sc.	Potentiometry Lipid Membrane Based Electronic Tongue For The Classification Of	<i>Instrumentation Science And Technology</i> this

No.	Nama	Judul Artikel	Penerbit
		Mint In Tea By Principal Component Analysis (PCA) And Linear Discrimination Analysis (LDA)	Link Is Disabled., 2023, 51(5), Pp. 514–52

Lampiran 3. Daftar Capaian Prestasi Mahasiswa

No	Nama Mahasiswa	NIM	Tingkat	Deskripsi Capaian/Hasil
1	Haifany	1306621076	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
2	Pinkan Amanda Putri	1306621001	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
3	Muhammad Adam Al Kautsar	1306621015	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
4	Sayyid Abdul Matin	1306621002	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
5	Muhammad Rosyid Suseno	1306621023	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
6	Aisah	1306621004	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
7	Nova Nur Elisa Dewi	1306621028	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
8	Rangga Aditya Pratama	1306621026	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
9	Muhammad Rosyid Suseno	1306621023	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
10	Farhan Aqil Musyafa	1306621075	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
11	Saidatuzzahra Afnan	1306621018	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
12	Nur Rahma Hidayanti	1306621013	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
13	Fitria Handayani	1306621030	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
14	Hashifah Dewianty Putri	1306621007	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
15	Fikrul Ihsan Arifin	1306622028	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
16	Ezalicha Fatya Jasmine	1306622002	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek

No	Nama Mahasiswa	NIM	Tingkat	Deskripsi Capaian/Hasil
17	Rizky Candraditya	1306622030	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
18	Cheryl Puspa Ningtyas	1306622033	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
19	Matthew Vicky	1306622041	Nasional	Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek
20	Olivia Fauziah	1306622008	Nasional	Meraih Medali Perak Dengan Nilai A Di Urutan Ke 29 Dari 84 Peserta, E-Sertifikat, Dan E-Piagam
21	Olivia Fauziah	1306622008	Nasional	Meraih Medali Perak Dengan Nilai A Di Peringkat Ke 64 Dari 183 Peserta, E-Sertifikat, Dan E-Piagam
22	Olivia Fauziah	1306622008	Nasional	Meraih Medali Perak Dengan Nilai A Di Urutan Ke 25 Dari 93 Peserta, E-Sertifikat, Dan E-Piagam
23	Nazdla Salsabila	1302621058	Internasional	Student Exchange In National University Singapore And University Putra Malaysia
24	Syawal Adrian Syah	1306622023	Nasional	Medali Perak
25	Syawal Adrian Syah	1306622023	Nasional	Meraih Medali Perak
26	Shallu Fidhah Ariyanti	1306620019	Internasional	Menjadi Liaison Officer Untuk Chang Gung University

Lampiran 4. Judul Penelitian Dosen Prodi Fisika

No	Nama	JUDUL	DANA	SUMBER
1	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si	Fabrication And Absorbing Property Of Microwave Absorbers Based On M-Type Barium Hexagonal Ferrite System	Rp80.000.000	BLU UNJ
2	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si	Pengembangan Dan Pabrikasi Magnet Komposit Bafe10cozno19/Fe3O4 Berbahan Baku Pasir Besi Untuk Aplikasi Material Penyerap Frekuensi Radar	Rp230.700.000	DRTPM
3	Dr. Iwan Sugihartono, M.Si	Photoluminescence Properties Of Zno Nanorods At Room Temperature With Different Al-Cu Co-Dopant Composition	Rp80.000.000	BLU UNJ
4	Dr. Iwan Sugihartono, M.Si	Studi Green-Sintesis Nanopartikel Zno Menggunakan Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera) Sebagai Alternatif Antioksidan	Rp145.100.000	DRTPM
5	Dr. Anggara Budi Susila, M.Si	Interaksi Laser Sinar XUV Dengan Nanopartikel Core-Shell Au-Cu Untuk Aplikasi Nanokatalis	Rp40.000.000	BLU UNJ
6	Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si	Peningkatan Kinerja Panel Surya Hybrid Sebagai Sumber Energi Terbarukan Menggunakan MPPT Dengan Modifikasi Rangkaian DC-DC Converter	Rp40.000.000	BLU UNJ
7	Dr. Umiatin, M.Si	"Nimbang Balita" Sistem Pakar Untuk Diagnosa Stunting Berbasis Data Antropometri Dasar	Rp40.000.000	BLU UNJ
8	Dr. Umiatin, M.Si	"Nimbang Balita" Sistem Antropometri Cerdas Dan Ramah Anak Berbasis Internet Of Things Untuk Deteksi Dini Stunting Di Posyandu	Rp283.500.000	DRTPM
9	Dr. Mutia Delina, M.Si	Automatics Underwater Plastic Waste Detection With Yolov3 To Support The Achievement Of Sustainable Goals	Rp80.000.000	BLU UNJ
10	Dr. Teguh Budi Prayitno, M.Si	Eksplorasi Sifat Elektronik Material Logam Dihalide Dua Dimensi Untuk Aplikasi Material Termoelektrik	Rp40.000.000	BLU UNJ
11	Dr. Teguh Budi Prayitno, M.Si	Desain Material Multiferroik Dua Dimensi Berbasis Struktur Magnetik Spin Spiral Melalui Metode Komputasi Material	Rp40.500.000	DRTPM
12	Riser Fahdiran, M.Si	Interaksi Laser Sinar-X Intensitas Tinggi Dengan Nanopartikel Core-Shell Au-Pt Untuk Aplikasi Photosensor	Rp80.000.000	BLU UNJ
13	Haris Suhendar, M.Si	Pengembangan Spektrometer Optik Portabel Untuk Pengukuran Spektrum Cahaya Secara Cepat Dan Akurat	Rp11.500.000	BLU FMIPA UNJ

Lampiran 5.Mata Kuliah Berbasis Kasus Dan Projek

Berbasis Kasus	Berbasis Projek
Mathematics And Sciences Philosophy	Basic Physics Practicum I
General Chemistry	Bahasa Indonesia
Olympism	Islamic Religious Education
Calculus I	Catholic Religious Education
Basic Physics I	Protestant Christian Religious Education
English For Physics	Basic Physics Practicum II
Buddhist Religious Education	Introduction To Information Technology
Perspectives Of Education	Industrial Physics
Calculus II	Electronics
General Biology	Mathematical Physics I
Basic Physics II	Electronics Practicum
Electronics Practicum	Computer Programming
Modern Physics	Computer Programming Practicum
Electricity And Magnetism	Modern Physics Practicum
Statistics	Mathematical Physics II
Quantum Physics	Computational Physics
Physics Of Magnetic Materials	Computational Physics Practicum
X-Ray Diffraction	Digital Electronics
Physics Of Material	Digital Electronics Practicum
Capita Selecta On Computational Physics	Waves
Physics Simulation	Thermodynamics
C / C ++ Programming Language	Solid State Physics
Introduction To Machine Learning In Physics	Measurement And Data Analysis
Introduction To Intelligent System Physics	Experimental Physics
Digital Signal Analysis	Big Data And Programming
Ultrasonic: Theory And Application	Reports And Publications
Basic Biomedical Instrumentation	Physics Workshop
Introduction To Radiation Physics	Special Study 1
Quantum Mechanics	Special Study 2
Laboratory Practice Assistant	Communication Skill
Entrepreneurship	Introduction To Nuclear Physics
Rock Magnetism	Physics Of Ceramics
Statistical Physics	Mechanical Properties Of Materials
Research Methodology In Physics	Physics Of Composite
Physics And Semiconductor Technology	Physics Of Polymer
Physics Of Metal	Digital Image Processing
Electrical Properties Of Materials	Sensor Technology
Pancasila Education	Control System
Hindu Religious Education	Microprocessors And Interfaces
Confucian Religious Education	Industrial Electronics

Berbasis Kasus	Berbasis Projek
Civic Education	Materials For Sensors
Logical And Scientific Reasoning	Advanced Electronics
	Electromagnetic Field Theory
	Special Study 3
	Environmental Physics
	Rock Physics
	Laser And Modern Optics
	Solar Cell Technology
	Condensed Matter Theory
	Job Practice
	Planning And Design Activity
	Undergraduate Pre-Thesis Seminar
	Scientific Communication
	Undergraduate Thesis
Junlah : 42 MK	Jumlah : 54 MK

Lampiran 6. Data Mahasiswa Melaksanakan Magang 20 SKS Tahun 2023

No	NIM	Nama Mahasiswa	No	NIM	Nama Mahasiswa
1	1306620090	Ariq Rizki Pradana	39	1306620042	RADITYA SEBASTIAN
2	1306620070	Juwanda Fernando	40	1306620044	Yana Febrianti
3	1306620085	Selvi Puspita Dewi	41	1306620022	Faishal Kamindra
4	1306620034	Annisa	42	1306620076	Lily Amanda Tarihoran
5	1306620004	Bayyinah	43	1306620031	Noval Arrahman
6	1306620068	Daffa Viandika Arisila	44	1306620043	Salwa Fakhirawita
7	1306620010	Irsya Luthfiah Ramadhyagita	45	1306620091	Sarah Tiffany
8	1306620048	Muhammad Rayhan Izzati Yusuf	46	1306620002	Atika Marisa Diniyah
9	1306620066	Annete Gabriella Nuraliya	47	1306620052	Azzahra Khairunisa
10	1306620065	Annisa Feby Nur Rahmasari	48	1306617023	Dhea Laila Putri Afifah
11	1306620055	Aulia Putri	49	1306620062	Jhaniya Zahra Nawawi
12	1306620067	Bintang Ramadhan	50	1306620084	Lu'luunnisa Aulia Rachma
13	1306620060	Natasya Frysilia Wardanni	51	1306620072	Meisya Indri Yanti
14	1306620008	Syeha Lutfiah	52	1306620073	Nur Jannah
15	1306620003	Tiara Khansa Safina	53	1306620054	Arsyan Fadilah
16	1306620078	Abdullah Mu'adz Muflih	54	1306620077	Catur Anthony Hermanta
17	1306620074	Bagas Anwar Arif Nur	55	1306620047	Michael
18	1306620040	Difa Farhani Hakim	56	1306620061	Muhammad Fathur Rahman
19	1306620075	Huffaz Muhammad Abdurrofi Baith	57	1306620015	Rian Setiyana
20	1306620089	Muhammad Rizky Anugrah	58	1306620023	Shafa Rahma Cyrilla
21	1306619073	Raygha Sihab Putra	59	1306620050	Vivi Fitriyani
22	1306620028	Delila Septiani Dwi	60	1306620064	Artha Paulina Simamora
23	1306620025	Hernanda K P	61	1306620012	Fadli Handoyo
24	1306620006	Immanuella Senja Dwi Febriani	62	1306620088	Fakhriil Anam Kamiil
25	1306620039	Muhamad Rizki	63	1306620079	Ghania Ayu Utami
26	1306620013	Muhammad Ridho P	64	1306620018	Maria Belendina Simatupang
27	1306620037	Siska Miati Jati Ningsih	65	1306620057	Novana Dwi Anggara Putri
28	1306620030	Siva Ardelia Azzahra	66	1306620071	Sahat Maruli Tua Munthe
29	1306620016	Afiva Riyatun Nuvus	67	1306620024	Ambar Putri Atika
30	1306620032	Febrian Zulmi	68	1306620017	Anggi Eka Safitri
31	1306620026	Kunti Dewanti	69	1306620053	Elsa Regitahutami
32	1306620081	Muhammad Rofiid Ramdhan	70	1306620005	Adayila Muda Mutiara

No	NIM	Nama Mahasiswa	No	NIM	Nama Mahasiswa
33	1306620014	Nugraha Hersaputra	71	1306620009	Syamsinar
34	1306620019	Shallu Fidhah Ariyanti	72	1306620011	Hanum Puji Pangesti
35	1306620039	Farhan Muhammad Rizky	73	1306620056	Nahari Ihsan
36	1306620035	Indriani Lutfiyyatunnisa	74	1306620020	Pamuji Rahayu Putri
37	1306620004	Michael Setiyanto Silambi	75	1306620033	Yusuf Niko Putranto
38	1306620045	Muhammad Fajrul Amin			

Lampiran 7. Data Mahasiswa Aktif Prodi Fisika Semester 119

No	Nim	Nama Mahasiswa	No	Nim	Nama Mahasiswa
1	1306617023	Dhea Laila Putri Afifah	41	1306620006	Immanuella Senja Dwi Febriani
2	1306617024	Auliarizky Larasati	42	1306620008	Syeha Lutfiah
3	1306617029	Endah Asmarani	43	1306620009	Syamsinar
4	1306617034	Dwi Nurmayanti	44	1306620010	Irsya Luthfiah Ramadhyagita
5	1306617036	Meuthia Salsabila	45	1306620011	Hanum Puji Pangesti
6	1306618002	Hanna Hayyina Az-Zahra	46	1306620012	Fadli Handoyo
7	1306618008	Fajar Subekti	47	1306620013	Muhammad Ridho Pratama
8	1306618011	Suci Yuliani Indriani	48	1306620014	Nugraha Hersaputra
9	1306618018	Maryam Tsara Sausan	49	1306620015	Rian Setiyana
10	1306618019	Diaz Rafly Dzakiyyah Indrawan	50	1306620016	Afiva Riyatun Nuvus
11	1306618026	Adimas Nugrah Pangestu	51	1306620017	Anggi Eka Safitri
12	1306618029	David Kevin Immanuel Siahaan	52	1306620018	Maria Belendina Simatupang
13	1306618032	Adhiyaksa Tri Oktav Meliano	53	1306620019	Shallu Fidhah Ariyanti
14	1306619004	Farhana Putri	54	1306620020	Pamuji Rahayu Putri
15	1306619006	Mohamad Bangkit Budi Prastiyo	55	1306620021	Muhammad Harits Alifi
16	1306619008	Nur Indah Arahman Rahim	56	1306620022	Faishal Kamindra
17	1306619009	Marthin Virgo Bahagia	57	1306620023	Shafa Rahma Cyrilla
18	1306619010	Anggita Putri Yasin	58	1306620024	Ambar Putri Atika
19	1306619012	Rista Putri Nur Ifa	59	1306620025	Hernanda Khoiriyah Putri
20	1306619013	Ahmad Fatullah	60	1306620026	Kunti Dewanti
21	1306619018	Lydia Nurkumalawati	61	1306620027	Faza Mufidah
22	1306619022	Amelia Andriyani	62	1306620028	Delila Septiani Dwi Putri
23	1306619026	Febriana Yunhas Putri	63	1306620029	Restu Endriansyah Pratama
24	1306619031	Jasmawati	64	1306620030	Siva Ardelia Azzahra
25	1306619033	Kinnar Kiranireffiola	65	1306620031	Noval Arrahman
26	1306619035	Rifqi Ramadhan	66	1306620032	Febrian Zulmi
27	1306619045	Florentin Elisabet Gomgom	67	1306620033	Yusuf Niko Fitranto
28	1306619048	Shen Shen Agustino	68	1306620034	Annisa
29	1306619050	Muhamad Fajar Setiawan	69	1306620035	Indriani Lutfiyyatunnisa
30	1306619053	Muhammad Galuh Wicaksono	70	1306620037	Siska Miati Jati Ningsih
31	1306619064	Rayhana Putri Suprida	71	1306620038	Naba Khilma Nabila
32	1306619069	Alifia Jasminne Zachni Aziza	72	1306620039	Farhan Muhammad Rizky
33	1306619070	Nia Tiawati	73	1306620040	Difa Farhani Hakim
34	1306619072	Tiara Maharnika	74	1306620041	Michael Setiyanto Silambi
35	1306619073	Raygha Sihab Putra	75	1306620042	Raditya Sebastian
36	1306620001	Desi Fitriani	76	1306620043	Salwa Fakhirawita
37	1306620002	Atika Marisa Diniyah	77	1306620044	Yana Febrianti
38	1306620003	Tiara Khansa Safina	78	1306620045	Muhammad Fajrul Amin
39	1306620004	Bayyinah	79	1306620047	Michael

40	1306620005	Adayila Muda Mutiara	80	1306620048	Muhammad Rayhan Izzati Yusuf
----	------------	----------------------	----	------------	------------------------------

No	Nim	Nama Mahasiswa	No	Nim	Nama Mahasiswa
81	1306620049	Eka Ivo Ariesta Marthin	121	1306621001	Pinkan Amanda Putri
82	1306620050	Vivi Fitriyani	122	1306621002	Sayyid Abdul Matin
83	1306620051	Muhamad Rizki	123	1306621003	Nur Indah Puspita
84	1306620052	Azzahra Khairunisa	124	1306621004	Aisah
85	1306620053	Elsa Regita Hutami	125	1306621005	Alfiyani Az Zahro
86	1306620054	Arsyan Fadilah	126	1306621006	Naufal Nafis
87	1306620055	Aulia Putri	127	1306621007	Hashifah Dewianty Putri
88	1306620056	Nahari Ihsan	128	1306621008	Eka Laela Nun Karina
89	1306620057	Novana Dwi Anggara Putri	129	1306621009	Muhamad Raafi
90	1306620058	Rahmiaty Fauziyah	130	1306621010	Anindita Prameswari Safitri
91	1306620059	Dinna Indraswari	131	1306621011	Rayyan Albieza Anfana Thoriq
92	1306620060	Natasya Frysilia Wardanni	132	1306621012	Salsabila Putri Hayati
93	1306620061	Muhammad Fathur Rahman	133	1306621013	Saidatuzzahra Afnan
94	1306620062	Jhaniya Zahra Nawawi	134	1306621014	Muhammad Akmalluddin
95	1306620063	Muhammad Abdullah Abbad	135	1306621015	Muhammad Adam Al Kautsar
96	1306620064	Artha Paulina Simamora	136	1306621016	Asza Putri Fadillah
97	1306620065	Annisa Feby Nur Rahmasari	137	1306621017	Muhammad Fikri Haikal Anam
98	1306620066	Annete Gabriella Nuraliya	138	1306621018	Nur Rahma Hidayanti
99	1306620067	Bintang Ramadhan	139	1306621019	Rasyid Ustman Ramadhan
100	1306620068	Daffa Viandika Arisila	140	1306621020	Fatimah Haura
101	1306620070	Juwanda Fernando	141	1306621021	Novi Ken Sydney
102	1306620071	Sahat Maruli Tua Munthe	142	1306621022	Rizqi Chiesa Nurdiansyah
103	1306620072	Meisya Indri Yanti	143	1306621023	Muhammad Rosyid Suseno
104	1306620073	Nur Jannah	144	1306621024	Najmi Syahro Fadhlhan
105	1306620074	Bagas Anwar Arif Nur	145	1306621025	Rahma Maulidia
106	1306620075	Huffaz Muhammad Abdurrofi Baith	146	1306621026	Rangga Aditya Pratama
107	1306620076	Lily Amanda Tarihoran	147	1306621027	Fiona Fatiha
108	1306620077	Catur Anthony Hermanta	148	1306621028	Nova Nur Elisa Dewi
109	1306620078	Abdullah Muadz Muflih	149	1306621029	Annatasya Gautama
110	1306620079	Ghania Ayu Utami	150	1306621030	Fitria Handayani
111	1306620080	Sehan Riizza Pahlevi	151	1306621031	Alfara Bathriq Bairuni
112	1306620081	Muhammad Rofiid Ramdhan	152	1306621032	Navida Rizkina
113	1306620083	Dwi Oktavia Putri	153	1306621033	Nurul Nashiroh Amaliyah
114	1306620084	Lu'luunnisa Aulia Rachma	154	1306621034	Alfiandi Gozali
115	1306620085	Selvi Puspita Dewi	155	1306621035	Annisa Putri Arianti
116	1306620086	Cahya Syifaaunnaasi	156	1306621036	Selsa Sururiyah Sya'baniah
117	1306620088	Fakhriil Anam Kamiil	157	1306621037	Widyastuti
118	1306620089	Muhammad Rizky Anugrah	158	1306621038	Zahra Sajidah Hariyawan
119	1306620090	Ariq Rizki Pradana	159	1306621039	Iip Wahyuni

120	1306620091	Sarah Tiffany	160	1306621040	Sekar Ayu Sulistiowati
-----	------------	---------------	-----	------------	------------------------

No	Nim	Nama Mahasiswa	No	Nim	Nama Mahasiswa
161	1306621041	Adinda Salsabila Khansa	201	1306622005	Sayid Mahmud Ibadirahman Syah
162	1306621042	Shak Rhuk Khan	202	1306622006	Wahyu Esa Wulan Ndari
163	1306621043	Nadia Sulistyowati	203	1306622007	Arini
164	1306621044	Dila Sabila	204	1306622008	Olivia Fauziah
165	1306621045	Tiffany	205	1306622009	Muhamad Ridwan Arifin
166	1306621046	Fatma Ummamah Fadila	206	1306622010	Luthfarah Nadiyah Wahyuningtyas
167	1306621047	Chairunisa Nurul Sadiyah	207	1306622011	Maria Crysen Sagala
168	1306621048	Yohanes Radito Putra	208	1306622012	Kenny Laurance
169	1306621049	Laelatul Dalilah	209	1306622013	Radhi Athaya Nugraha
170	1306621050	Annisa Khoiru Rizqi	210	1306622014	Umairah
171	1306621051	Insan Firdaus Swarna	211	1306622015	Rafi Rizky Rabbani
172	1306621052	Syahreza Fahlevi	212	1306622016	Maudina Rohmah
173	1306621053	Nadia Istiqomah	213	1306622018	Regita Nababan
174	1306621054	Dhinar Hidayath	214	1306622019	Windi Putri Lisna Dewi
175	1306621055	Intan Rachmawati Lestari	215	1306622020	Viero Hedfam Putri
176	1306621056	Thalita Maulidina Zakiyah	216	1306622021	Aprilia Pramu Dhita
177	1306621057	Achmad Nurnaafi	217	1306622022	Siti Waryuni
178	1306621058	Puspa Zuhrotul Kamilah	218	1306622023	Syawal Adrian Syah
179	1306621059	Haryanto	219	1306622024	Auliya Rahmawati
180	1306621060	Achmad Fadhlih Saldy Saputra	220	1306622025	Putri Aurelia
181	1306621061	Salma Mardhiyah	221	1306622026	Azril Maulana Gibran
182	1306621062	Aisyah Nur Hikmah	222	1306622027	Muhammad Yusri Ansyah Alam
183	1306621063	Orrisa Firsta Graviddita	223	1306622028	Fikrul Ihsan Arifin
184	1306621064	Fadhli Rahman	224	1306622029	Aulia Rahmah
185	1306621065	Rahmah Hanifah	225	1306622030	Rizky Candraditya
186	1306621066	Azriel Jeffrey Ben Martin Saragih	226	1306622031	Silvia Luhtfi Hanifah
187	1306621067	Khansa Farras Callista Armandsyah	227	1306622033	Cheryl Puspa Ningtyas
188	1306621068	Greice Simbolon	228	1306622034	Zentha Almira Nur Hidayatullah
189	1306621069	Muhammad Firdaus Chandra Wibowo	229	1306622035	Muhammad Rafi Athallah Aziz
190	1306621070	Rizky Supriyadi	230	1306622036	Nurul Fitriyani
191	1306621071	Nadhifah Najwa Rasditya	231	1306622037	Annisa Dian Maharatri
192	1306621072	Marselyndro Zefanya Nainggolan	232	1306622038	M. Ignatia Evrita Setiawati
193	1306621073	Muhammad Fauzan	233	1306622040	Ikhsan Rasyidin
194	1306621074	An Nisa' Nurul Fitri	234	1306622041	Matthew Vicky
195	1306621075	Farhan Aqil Musyafa	235	1306622042	Debby Octaviani
196	1306621076	Haifany	236	1306622043	Fadhli Abdillah Abiputra
197	1306622001	Noel Laudikia Christian Bless	237	1306622044	Jonatan Arialdo Manurung

198	1306622002	Ezalicha Fatya Jasmine	238	1306622045	Hisyam Umar Hanif
199	1306622003	Reza Fauzan Zulkarnaen	239	1306622046	Desy Dwi Ariyanti
200	1306622004	Muhamad Habbiebie Robbi	240	1306622047	Najwa Kaila Nur Alif

No	Nim	Nama Mahasiswa	No	Nim	Nama Mahasiswa
241	1306622048	Muhammad Habibul Gustian	281	1306623013	Windi Rahmanda Fitri
242	1306622049	Sheva Dwi Intan Yulied	282	1306623014	Achmad Tsabit
243	1306622050	Sahat Maruli Siahaan	283	1306623015	Sarah Nur Octavia
244	1306622051	Melisa Oceane	284	1306623016	Khalisha Zahra Solihin
245	1306622052	Aulia Syahla Marliani	285	1306623017	Nabilah Khorunnisa
246	1306622053	Abid Asyraf Hajid Nasrullah	286	1306623018	Hosea Pratama Sinaga
247	1306622054	Dwi Nurhaliza	287	1306623019	Ramadhani
248	1306622055	Muhammad Irfansyah Adam	288	1306623020	Bryan Louis Sutanto
249	1306622056	Muhammad Habibie Rahman	289	1306623022	Annisa Primahapsari
250	1306622057	Qoshirotu Thorfi Gibran Yusuf	290	1306623023	Cindy Dwi Mawarni
251	1306622058	Arini Retno Nur Aisyah Erwin	291	1306623024	Deswita
252	1306622059	Sandhya Myrna Arza Bintoro	292	1306623025	Alif Fadhillah
253	1306622060	Aida Hafizah Nabila	293	1306623026	Atika Devianura
254	1306622061	Faqih Ahmad Fadhillah	294	1306623051	Armia Abdurohman
255	1306622062	Nayla Ramadhani	295	1306623052	Agung Prasetyo
256	1306622063	Moh Taofik Ubaidillah	296	1306623053	Hafiz Fajar Mustafa
257	1306622064	Safta Sabrina	297	1306623054	Herlangga Evenetus Solang
258	1306622065	Lailatu Syifa Fadilah	298	1306623055	M. Iqna Biawnillah
259	1306622066	Abdan Syakuro	299	1306623056	Reva Laysa Putri
260	1306622067	Felicia Prakosa	300	1306623057	Kharisma Maksum Setiadi
261	1306622068	Nayla Ananda Putri Alisati	301	1306623058	Nadira Alya Rachman
262	1306622070	Rangga Aditya Pratama	302	1306623059	Gisya Ar-Rumaisha
263	1306622071	Amara Juliana	303	1306623060	Wisnu Catur Hidayat
264	1306622072	Astrid Sovana Situmorang	304	1306623027	Shifa Nur Rahmawati
265	1306622074	Syahrul Mubarak	305	1306623028	Chanio Chai
266	1306622075	Al Gibran Raya Aliefio Santoso	306	1306623029	Muhammad Hanzolah Alfarisi
267	1306622077	Revieana Dzil Izzati	307	1306623030	Putri Hafiza Cynthia Praba
268	1306622078	Salwa Xenia Zalianty	308	1306623031	Mikhael David Sembiring
269	1306623001	Natania Ramadhani	309	1306623032	Andes Purnama Radika Nugroho
270	1306623002	Keisha Tabina Darmadi	310	1306623033	Abdullah Hutnianto
271	1306623003	Lintang Putri Novariyanto	311	1306623034	Raden Satrio Hibatull Rasendriyo
272	1306623004	Muhammad Akbar Pratama Putra	312	1306623035	Imelia Putri Salsabila
273	1306623005	Wildan Musyaffa	313	1306623036	Ichsan Maulana
274	1306623006	Salwa Nawani Azzahra	314	1306623037	Fadli Ramadhani
275	1306623007	Ridho Darmawan	315	1306623038	Aimee Grace Marcelina Siregar
276	1306623008	Lukita Dwi Cahyani	316	1306623039	Muhammad Nashiruddin Albani

277	1306623009	Naufal Aulia Saputra	317	1306623040	Juminar Adha Febri Maharani Setianingsih
278	1306623010	Nagita Laudya	318	1306623041	Azizah Hammamiyah
279	1306623011	Kasih Gloria Helaha	319	1306623042	Neyla Mearanti Ilham
280	1306623012	Indah Cahyani	320	1306623043	Yulia Arifah Rachman

No	Nim	Nama Mahasiswa
321	1306623044	Ade Sandra Febriani
322	1306623045	Aydan Rabbani Ananda Himawan
323	1306623046	Salsabila Fitri Maghfirah
324	1306623047	Faris Audah
325	1306623048	Harish Jusuf Wibowo
326	1306623049	Dandy Junior Tomy Pratama
327	1306623050	Tiffany Shabrina Alayya
328	1306623061	Roihul Falah
329	1306623062	Damselina Marvell S
330	1306623063	Rangga
331	1306623064	Viyar Sukmalestari
332	1306623065	Arfan Maulana
333	1306623066	Garda Arganta
334	1306623067	Matius Diego Priadi
335	1306623068	Safina Damayanti
336	1306623069	Cecilia Wina Romestha
337	1306623070	Nadzar Khoirulhadi
338	1306623071	Abdullah Farhan Naufal



*Mencerdaskan dan
Memantabatkan Bangsa*

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

RUMPUN KIMIA

S1 Pendidikan Kimia
S2 Pendidikan Kimia
S1 Kimia

20
23

**LAPORAN KINERJA TAHUN 2023
DAN
PROGRAM KERJA TAHUN 2024
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN KIMIA**



*Menegordaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
TAHUN 2023

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KINERJA TAHUN 2023

Fakultas/ Unit : Program Studi Pendidikan Kimia
Nama Dekan/Kepala Unit : Prof. Yuli Rahmawati, M.Sc. Ph.D
NIP : 198007302005012003
Golongan /Pangkat : Profesor/Iva

Rektor UNJ

Jakarta, 19 Desember 2023
Koordinator Prodi Pendidikan Kimia

Prof. Dr. Komarudin, M.Si
NIP. 196403011991031001


Prof. Yuli Rahmawati, M.Sc. Ph.D
NIP. 198007302005012003

RINGKASAN EKSEKUTIF

Tuliskan eksekutif summary evaluasi akhir tahun meliputi baseline tahun 2022, target khusus tahun 2023, program kerja dan capaian tahun 2023 serta rencana program kerja tahun 2024

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN

A. Baseline Tahun 2022

Tuliskan capaian kinerja diakhir tahun 2022 sebagai baseline penyusunan program kerja di tahun 2023 dalam bentuk table, narasi dan/atau infografis

B. Target Khusus Tahun 2023

Tuliskan target kinerja khusus yang akan dicapai pada akhir tahun 2023 dalam bentuk table, narasi dan/atau infografis

BAB II PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN TAHUN 2023

Tuliskan Program Kerja dan capaian di setiap IKU dalam bentuk table, narasi dan/atau infografis, lengkapi dengan analisis terhadap capaian di setiap IKU. Sertakan juga rekomendasi untuk penyusunan rencana Program Kerja di setiap IKU di tahun 2024

A. IKU 1

B. IKU 2

C. IKU 3

D. IKU 4

E. IKU 5

F. IKU 6

G. IKU 7

H. IKU 8

I. IKU 9 (Tata Kelola akademik)

J. IKU 10 (Tata Kelola non akademik)

BAB III PROGRAM KERJA TAHUN 2024 (MENUJU WCU)

Tuliskan Program Kerja tahun 2024 dengan mengacu pada capaian IKU tahun 2023 dan WCU (Word Class University)

BAB IV PENUTUP

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KINERJA TAHUN 2023	2
DAFTAR ISI	4
DAFTAR TABEL.....	5
DAFTAR GRAFIK.....	6
DAFTAR GAMBAR.....	7
RINGKASAN.....	8
BAB I PENDAHULUAN	9
A. Baseline Tahun 2022	9
B. Target Tahun 2023	11
C. Perencanaan Kegiatan Program Studi Tahun 2023	13
BAB II PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN TAHUN 2023	15
A. Capaian Berdasarkan Data Kinerja Utama (DKU)	15
A. IKU 1: Kesiapan Kerja Lulusan	19
B. IKU 2: Mahasiswa di Luar Kampus.....	20
C. IKU 3: Dosen di Luar Kampus.....	22
D. IKU 4: Presentase Dosen Tetap.....	25
E. IKU 5: Penerapan Riset Dosen	27
F. IKU 6: Kemitraan Program Studi	34
G. IKU 7: Pembelajaran Case-Based dan Project-Based	38
H. IKU 8: Akreditasi Internasional	40
I. IKU 9: Tata Kelola Akademik	40
J. IKU 10: Tata Kelola Non Akademik	41
BAB III PROGRAM KERJA TAHUN 2024 (MENUJU WCU).....	42
A. Target Tahun 2024	42
B. Program Kerja Tahun 2024.....	44
BAB IV PENUTUP	46
A Kesimpulan	46
B. Tindak lanjut untuk Program tahun 2024	46
LAMPIRAN	47
Lampiran 1. IKU 2: Kegiatan MBKM.....	47
Lampiran 2. Data Prestasi Mahasiswa Tahun 2023.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Baseline Tahun 2022	9
Tabel 2 Target Tahun 2023	11
Tabel 3 Rencana Kegiatan Prodi 2023	13
Tabel 4 Capaian Tahun 2023	15
Tabel 5 Capaian Tahun 2022 dan 2023	17
Tabel 6 Kegiatan Program Studi Tahun 2023.....	18
Tabel 7 Jumlah Mahasiswa yang Mengikuti MBKM.....	20
Tabel 8 Jumlah Mahasiswa Berprestasi	21
Tabel 9 Rekognisi Dosen.....	22
Tabel 10 Kualifikasi Dosen S3	25
Tabel 11 Dosen Memiliki Sertifikat Kompetensi.....	26
Tabel 12 Praktisi Mengajar	27
Tabel 13 Data Publikasi Dosen 2019-2023.....	27
Tabel 14 Data HAKI Dosen 2020-2023.....	28
Tabel 15 Data HAKI 2022-2023.....	28
Tabel 16 Data HAKI per Dosen.....	31
Tabel 17 Data Kerjasama	34
Tabel 18 Daftar Mata Kuliah dengan CBL dan PjBL.....	39
Tabel 19 Target Tahun 2024	42
Tabel 20 Kegiatan Program Studi Tahun 2023.....	44

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1 Mahasiswa Lulusan	20
Grafik 2 Mahasiswa dalam Kegiatan MBKM.....	20
Grafik 3 Prestasi Mahasiswa Tahun 2023	21
Grafik 4 Prestasi Mahasiswa 2021-2023	21
Grafik 5 Kualifikasi Dosen S3.....	25
Grafik 6 Kualifikasi Dosen	25
Grafik 7 Jabatan Fungsional Dosen.....	26
Grafik 8 Dosen Bersertifikat	26
Grafik 9 Kerjasama Dalam dan Luar Negeri	38
Grafik 10 Kerjasama Berdasarkan Jenis Lembaga.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Sertifikat Akreditasi Internasional ASIIN	40
--	----

RINGKASAN

Laporan kinerja 2023 merupakan laporan pencapaian kinerja program studi S1 Pendidikan Kimia, FMIPA UNJ. Laporan ini terdiri dari capaian kinerja 2023 berdasarkan Indikator Kinerja Utama (IKU). Pencapaian tahun 2023 berdasarkan target IKU 2023 yang diperoleh dari baseline 2022. IKU terdiri dari delapan indikator utama pada aspek 1) Kesiapan kerja lulusan, 2) Mahasiswa di luar kampus, 3) Dosen di luar kampus, 4) Kualifikasi Dosen, 5) Penerapan riset dosen, 6) Kemitraan Program Studi, 7) Pembelajaran kelas, 8) Akreditasi Internasional. Indikator menjadi acuan dalam mengembangkan program kerja.

Capaian 2023 menunjukkan seluruh IKU telah dilaksanakan sesuai dengan target, kenaikan yang signifikan pada pelaksanaan kerja sama, karena memasukkan data sekolah PKM dan seluruh Kerjasama yang selama ini dilakukan, hanya saja dokumen Kerjasama beberapa belum diupdated dan dalam proses pengurusan dokumen.

Selanjutnya menjadi perhatian pada IKU 1 (Mahasiswa Lulusan), IKU 3 (Dosen di Luar Kampus) dan IKU 7 (Pembelajaran Case Based dan Project-Based Learning) yang memiliki peningkatan paling kecil di bawah 10% dari target. Selanjutnya pencapaian yang di atas 10% pada IKU 2 (Mahasiswa di Luar Kampus), IKU 4 (Kualifikasi dan Kompetensi Dosen), IKU 5 (Penerapan Riset Dosen), sekalipun perhatian pada data prestasi yang seharusnya hanya pada level nasional dan penerapan riset dosen khususnya HAKI belum mencapai level internasional. IKU 6 (Kemitraan Program Studi) memiliki peningkatan pendataan dari berbagai sumber data. IKU 8 (Akreditasi internasional) dalam proses revisi untuk pengakuan lima tahun.

Program kegiatan 2024 akan terfokus pada dosen berada di luar kampus dan kegiatan MBKM serta prestasi mahasiswa (IKU 2), Dosen Luar Kampus (IKU 3). Pada aspek mahasiswa lulus (IKU 1), serta dosen, riset, kemitraan, pembelajaran, akreditasi, dan tata kelola pada IKU 4, IKU 5, IKU 6, IKU 7, IKU 8, IKU 9, dan IKU 10 yang selanjutnya diterapkan pada program kegiatan 2024.

BAB I PENDAHULUAN

Universitas Negeri Jakarta merupakan salah satu Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan (LPTK) merupakan lembaga pendidikan tinggi yang mempunyai tugas utama dalam bidang pendidikan dan pengajaran, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat. Orientasinya adalah merealisasikan mandat kelembagaan dalam mencetak tenaga kependidikan dan non kependidikan, dengan tetap mengedepankan fungsi dan perannya sebagai lembaga pendidikan tinggi. Tuntutan perubahan yang sangat cepat dalam bidang ilmu pengetahuan teknologi dan seni, tuntutan masyarakat terhadap kualitas serta kebijakan pemerintah dalam pendidikan nasional yang demikian tinggi diiringi tantangan global yang semakin kompetitif, mengharuskan Universitas Negeri Jakarta mempersiapkan diri, adaptif serta cermat dalam merancang dan menetapkan arah kebijakan untuk menghadapi berbagai perubahan tersebut.

Program studi S1 Pendidikan Kimia Universitas Negeri Jakarta sebagai salah satu program studi yang berada pada fakultas MIPA senantiasa melaksanakan kegiatan yang disesuaikan dengan kebijakan Universitas Negeri Jakarta. Melalui visi akademik program studi yaitu pusat inovasi pembelajaran dan penelitian dalam pendidikan kimia berbasis teknologi informasi dan komunikasi, multikultural dan pembangunan berkelanjutan dilaksanakan berbagai kegiatan untuk mewujudkan visi akademik tersebut. Laporan kinerja Prodi S1 Pendidikan Kimia tahun 2023 difokuskan pada beberapa hal di bawah ini:

A. Baseline Tahun 2022

Tabel 1 Baseline Tahun 2022

NO	IKU	KRITERIA	CAPAIAN 2022	KETERANGAN
1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulusan S 1 dan D4/D3/D2 yang berhasil: a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; atau c. menjadi wiraswasta	Mendapat Pekerjaan 1.5 UMR	23 mhs	Data lulusan Mahasiswa 2022 = 58 mhs (Semester 115=24; Semester 116=34 mhs)
		Melanjutkan Studi	1 mhs	
		Wirausaha	1 mhs	
		Total	25/58=43%	
2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan S 1 dan D4/D3/D2 yang: a. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau b. meraih prestasi tingkat nasional	menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus	3 mhs Program Kewirausahaan Media 1 mhs Program Magang 2 mhs Proyek Kemanusiaan	Mahasiswa mengikuti program MBKM kurang dari 20 sks

NO	IKU	KRITERIA	CAPAIAN 2022	KETERANGAN
		b. Meraih Prestasi Paling rendah Tingkat Nasional	46	Lokal, Nasional, Internasional
		Total (%)	52/326=15.9 %	
3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 bg subject, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir.	Dosen melakukan kegiatan tridharma di kampus lain	5/14= 35.7%	Kampus lain
		Dosen sebagai praktisi	3/14= 21.4%	Kementerian
		Dosen Pembina Prestasi mahasiswa	4/14=28.5%	
		Total	Rata-rata=28.53%	
4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap: a. berkualifikasi akademik S3; b. memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau c. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	berkualifikasi akademik S3	8/14=57.1%	
		memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja	4/14=28.6%	Sertifikat K3
		berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	-	
		Total	Rata-rata=42,85	
5	Penerapan riset dosen: Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen. HAKI	Jurnal, Prosiding, Book Chapter	29 luaran	Artikel dan Prosiding Internasional
		Produk	10 HAKI	Nasional
		Total	39 produk	
6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	16	kerjasama institusi baik PTN, Yayasan, dan Perusahaan

NO	IKU	KRITERIA	CAPAIAN 2022	KETERANGAN
		Total	16	
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah 51 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecah kasus (case	Jumlah mata kuliah yang menggunakan case based	43	RPS dengan case based dan project base
		Total	43/60=71.7 %	
8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah.	Prosiding Internasional	1	Akreditasi Internasional Conditional 1 tahun

B. Target Tahun 2023

Prodi S1 Pendidikan Kimia akan melaksanakan berbagai kegiatan dalam mewujudkan visi akademik prodi yang difokuskan pada pengembangan kurikulum, kompetensi dosen, dan mahasiswa. Hal ini juga diselaraskan dengan target pencapaian Indikator Kinerja Utama (IKU)

Tabel 2 Target Tahun 2023

NO	IKU	KRITERIA	TARGET 2023	KETERANGAN
1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulusan S 1 dan D4/D3/D2 yang berhasil: a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; atau c. menjadi wiraswasta	Mendapat Pekerjaan 1.5 UMR	58%	Jumlah lulusan Mahasiswa 2022 (Semester 117-118)
		Melanjutkan Studi	1%	
		Wirausaha	1%	
		Total (%)	60%	
2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan S 1 dan D4/D3/D2 yang: a. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau b. meraih prestasi tingkat nasional	menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus	90	Mahasiswa mengikuti program MBKM kurang dari 20 sks
		Meraih Prestasi Paling rendah Tingkat Nasional	46	Lokal, Nasional, Internasional
		Total (%)	136/398=34.1%	
3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100) by subject, bekerja	Dosen melakukan kegiatan tridharma di kampus lain	5/14= 35.7%	Kampus lain
		Dosen sebagai praktisi	3/14= 21.4%	Kementerian
		Dosen Pembina Prestasi mahasiswa	5/14=35.7%	

NO	IKU	KRITERIA	TARGET 2023	KETERANGAN
	sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir.	Total	Rata-rata=30.9%	
4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap:	berkualifikasi akademik S3	9/14= 64%	
	a. berkualifikasi akademik S3;	memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja	3/14=21.4%	
	b. memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau	berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	-	
	c. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	Total (%)	Rata-rata= 42.7%	
5	Penerapan riset dosen: Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	Jurnal, Prosiding, Book Chapter	30 artikel	
		HAKI	14 Produk	
		Total (%)	44 Produk	
6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi S 1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	Persentase program studi S1 dan D4IDSIID2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	20	kerjasama institusi baik PTN, Yayasan, dan Perusahaan
		Total (%)	20 kerjasama	
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah 51 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecah kasus (case	Jumlah mata kuliah yang menggunakan case based	65	RPS dengan case based dan project base
		Total (%)	65/100= 65%	
8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah.	Prosiding Internasional	1	Proses Akreditasi Internasional

C. Perencanaan Kegiatan Program Studi Tahun 2023

Strategi pencapaian yang dilakukan dalam bentuk seminar, workshop, serta pengembangan sistem yang diuraikan dalam rancangan kegiatan program studi sebagai berikut:

Tabel 3 Rencana Kegiatan Prodi 2023

NO	IKU	PERENCANAAN	KETERANGAN	WAKTU PELAKSANAAN
1	IKU 5 IKU 9	Workshop Pengembangan dan Publikasi Jurnal Ilmiah untuk Dosen Pendidikan Kimia	Target tahun ini proses akreditasi jurnal prodi	November 2023
2	IKU 3 IKU 9	Praktisi Mengajar	Kegiatan MBKM program Kemendikbud Ristek Dikti praktisi mengajar angkatan II	Maret – Juni 2023
3	IKU 2 IKU 6 IKU 10	Program Internasional	Magang Internasional: International Internship Program King Mongkut's University Technology Thonburi (KMUTT) Thailand	April 2023
4	IKU 1 IKU 10	Wirausaha Mahasiswa	Kegiatan lomba Kewirausahaan untuk tingkat Program Studi	Juli –Oktober 2023
5	IKU 5 IKU 6 IKU 9	Seminar Nasional Pembelajaran Kimia (SNPK)	Kolaborasi HKI	Juli 2023
6	IKU 2 IKU 9	Sharing PKM	Pemberiaan wawasan terkait persiapan PKM kepada mahasiswa	Juli 2023
7	IKU 2 IKU 6 IKU 10	Student Exchange	Dosen-dosen yang berkerja sama dan mahasiswa yang terlibat dalam program Global Collaboration Learning (GCL) 2023	Agustus – September 2023
8	IKU 7 IKU 9	Pelatihan Asisten Lab	Laboratorium Kimia	September 2023
9	IKU 9	Dialog Mahasiswa	Dialog dengan Rumpun Kimia	Oktober 2023
10	IKU 6 IKU 9	Studium General	Narasumber Prof. Dra. Sri Rahayu, m.Ed., Ph.D (Universitas Negeri Malang)	November 2023
11	IKU 1 IKU 9	Pelatihan ISO 17025 Manajemen	Ismaya Labmania	

NO	IKU	PERENCANAAN	KETERANGAN	WAKTU PELAKSANAAN
		Peralatan Laboratorium untuk mahasiswa		November 2023
12	IKU 6 IKU 9	Kerjasama dengan Yayasan Mitra Netra	Kegiatan Science Outing Class Dosen dan Mahasiswa bersama Yayasan Mitra Netra	November 2023
13	IKU 4 IKU 10	Kompetensi Dosen	Sertifikasi Kompetensi Dosen	Agustus- November 2023

BAB II
PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN TAHUN 2023

A. Capaian Berdasarkan Data Kinerja Utama (DKU)

Capaian kinerja program studi dilihat pada indikator kinerja utama antara target dan capaian tahun 2023 yang diuraikan sebagai berikut:

Tabel 4 Capaian Tahun 2023

NO	IKU	KRITERIA	TARGET 2023	CAPAIAN 2023	KETERANGAN
1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulusan S 1 dan D4/D3/D2 yang berhasil: a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; atau c. menjadi wiraswasta	Mendapat Pekerjaan 1.5 UMR	58%	53/80=66.2%	Jumlah lulusan Mahasiswa 2022=80 mhs (Semester 117=24; Semester 118=56 mhs)
		Melanjutkan Studi	1%	1/80=1.25%	
		Wirausaha	1%	2/80=2%	
		Total (%)	60%	69.45%	
2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan S 1 dan D4/D3/D2 yang: c. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau d. meraih prestasi tingkat nasional	menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus	90	92	Mahasiswa mengikuti <ul style="list-style-type: none"> • Student Exchange: 9 mhs • Pertukaran Mahasiswa Merdeka (PMM): 3 mhs • Praktik keterampilan Mengajar: 80 mhs
		Meraih Prestasi Paling rendah Tingkat Nasional	46	66	Lokal, Nasional, Internasional
		Total (%)	136/398=34.1%	158/398=39.7%	Pencapaian dari Target: 5.60%
3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu	Dosen melakukan kegiatan tridharma di kampus lain	5/14= 35.7%	5/14= 35.7%	Kampus lain
		Dosen sebagai praktisi	3/14= 21.4%	3/14= 21.4%	Kementerian

NO	IKU	KRITERIA	TARGET 2023	CAPAIAN 2023	KETERANGAN
	(QS100) by subject, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir.	Dosen Pembina Prestasi mahasiswa	5/14=35.7%	6/14=42.8%	
		Total	Rata-rata=30.9%	Rata-rata=33,1%	Pencapaian dari Target: 2.17%
4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap: d. berkualifikasi akademik S3; e. memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau f. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	berkualifikasi akademik S3	9/14= 64%	9/14=64%	
		memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja	3/14=21.4%	5/14=35.7%	Sertifikat K3, Analisis Kimia, Microsoft
		berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	-	-	5 orang praktisi mengajar dari program praktisi mengajar
		Total (%)	Rata-rata= 42.7%	Rata-rata= 49.8%	Pencapaian dari Target: 7.1%
5	Penerapan riset dosen: Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	Jurnal, Prosiding, Book Chapter	30 artikel	45 artikel	Jurnal dan Prosiding Internasional
		HAKI	14 produk	25 produk	HAKI
		Total (%)	44 produk	70 produk	Pencapaian dari Target: 23 produk
6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	20	51	Kerjasama dengan Universitas, Yayasan, dan Sekolah
		Total (%)	20	51	Pencapaian dari Target: 31 kerjasama
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah 51 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecah kasus (case	Jumlah mata kuliah yang menggunakan case based	65	68	RPS dengan case based dan project base Penambahan mata kuliah konversi MBKM

NO	IKU	KRITERIA	TARGET 2023	CAPAIAN 2023	KETERANGAN
		Total (%)	65/100= 65%	68/100= 68%	Pencapaian dari Target: 3%
8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah.	Prosiding Internasional	1	1	Proses Revisi untuk Sertifikat Akreditasi Internasional ASIIN selama 5 Tahun

Capaian 2023 menunjukkan seluruh IKU telah dilaksanakan sesuai dengan target, kenaikan yang signifikan pada pelaksanaan kerja sama, karena memasukkan data sekolah PKM dan seluruh Kerjasama yang selama ini dilakukan, hanya saja dokumen Kerjasama beberapa belum diupdated dan dalam proses pengurusan dokumen.

Selanjutnya menjadi perhatian pada IKU 1 (Mahasiswa Lulusan), IKU 3 (Dosen di Luar Kampus) dan IKU 7 (Pembelajaran Case Based dan Project-Based Learning) yang memiliki peningkatan paling kecil di bawah 10% dari target. Selanjutnya pencapaian yang di atas 10% pada IKU 2 (Mahasiswa di Luar Kampus), IKU 4 (Kualifikasi dan Kompetensi Dosen), IKU 5 (Penerapan Riset Dosen), sekalipun perhatian pada data prestasi yang seharusnya hanya pada level nasional dan penerapan riset dosen khususnya HAKI belum mencapai level internasional. IKU 6 (Kemitraan Program Studi) memiliki peningkatan pendataan dari berbagai sumber data. IKU 8 (Akreditasi internasional) dalam proses revisi untuk pengakuan lima tahun.

Selanjutnya jika dibandingkan dengan tahun 2022, dapat digambarkan peningkatan sebagai berikut:

Tabel 5 Capaian Tahun 2022 dan 2023

NO	IKU	BASELINE 2022	CAPAIAN 2023	PERUBAHAN
IKU 1	Kesiapan Kerja Lulusan	43%	69.45%	26,45%
IKU 2	Mahasiswa di Luar Kampus	15.9%	39.7%	23.8%
IKU 3	Dosen di Luar Kampus	28.5%	33.1%	4.6%
IKU 4	Kualifikasi Dosen	42.8%	49.8%	7%
IKU 5	Penerapan Riset Dosen	39 Produk	70 produk	31 produk (179%)
IKU 6	Kemitraan Program	16 Kerjasama	51 Kerjasama	35 kerjasama (318%)
IKU 7	Pembelajaran (Case-Based Learning & PjBL)	71.7% Mata Kuliah	68% Mata Kuliah	-3.7%
IKU 8	Akreditasi Internasional	1	1	Proses Revisi

Pencapaian IKU pada tahun 2023 dibandingkan tahun 2022, maka tujuh dari 8 IKU mengalami peningkatan. IKU 3 dan 4 mengalami peningkatan di bawah 10%, sedangkan IKU 1 dan IKU 2 mengalami peningkatan di atas 20%. IKU 5 dan IKU 6 mengalami peningkatan jumlah yang sangat signifikan lebih dari 100%. Sedangkan IKU 7 mengalami penurunan karena jumlah mata kuliah konversi MBKM bertambah menjadi 100 Mata Kuliah, yang mengalami kesulitan memperoleh RPS karena penerapan di kampus lain.

Selanjutnya Pencapaian IKU dilaksanakan dalam bentuk kegiatan tahun 2023 sebagai berikut:

Tabel 6 Kegiatan Program Studi Tahun 2023

NO	IKU	KETERANGAN	WAKTU PELAKSANAAN	ANGGARAN
1	IKU 3 IKU 9	Praktisi Mengajar Kegiatan MBKM program Kemendikbud Ristek Dikti praktisi mengajar angkatan II	Maret – Juni 2023	Hibah RistekDikti 4.000.000
2	IKU 2 IKU 6 IKU 10	Program Internasional <ul style="list-style-type: none"> International Internship Program King Mongkut's University Technology Thonburi (KMUTT) Thailand PKM Internasional Singapore Student Exchange Asia University, Taiwan 	April-Juli 2023	2.200.000
3	IKU 1 IKU 10	Wirausaha Mahasiswa Kegiatan lomba Kewirausahaan untuk tingkat Program Studi	5 Juli – 13 Oktober 2023	23.162.500
4	IKU 5 IKU 6 IKU 9	Seminar Nasional Kolaborasi dengan HKI Narasumber <ul style="list-style-type: none"> A/ Prof. Dr. Rekha Koul Prof. Dr. Suyatno, M.Si 	14 Juli 2023	4.250.600
5	IKU 2 IKU 9	PKM Pemberian wawasan terkait persiapan PKM kepada mahasiswa	8 Juli 2023	Pelaksanaan oleh Dosen Prodi
6	IKU 2 IKU 3 IKU 6 IKU 10	Kegiatan MBKM Mahasiswa <ul style="list-style-type: none"> Kunjungan Yayasan Mitra Netra Kunjungan Industri Athena Dosen-dosen yang berkerja sama dan mahasiswa yang terlibat dalam program Global Collaboration Learning (GCL) 2023 	Juli-Agustus 2023 21 Agustus – 2 September 2023	1.767.200 2.483.400

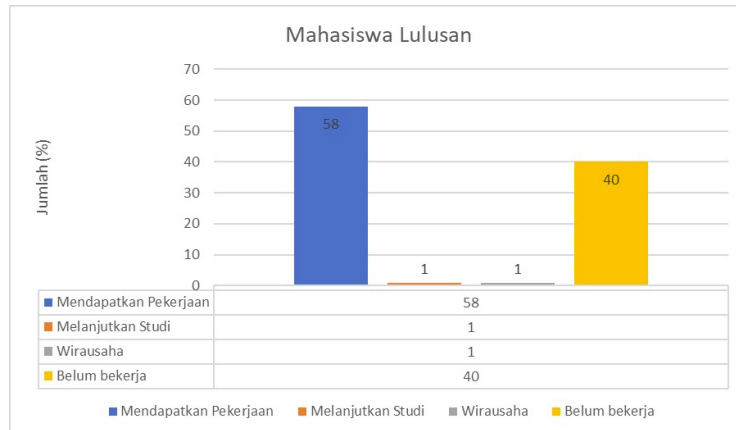
NO	IKU	KETERANGAN	WAKTU PELAKSANAAN	ANGGARAN
7	IKU 7 IKU 9	Pelatihan Asisten Lab Pelatihan Asisten Lab di Laboratorium Kimia	11-12 September 2023	4.090.000
8	IKU 9	Dialog Mahasiswa Dialog dengan Rumpun Kimia	2 Oktober 2023	Internal Prodi
9	IKU 6 IKU 9	Studium General Narasumber Prof. Dra. Sri Rahayu, m.Ed., Ph.D (Universitas Negeri Malang)	1 November 2023	8.400.000
10	IKU 1 IKU 9	Pelatihan Sertifikasi Mahasiswa Pelatihan ISO 17025 Manajemen Peralatan Laboratorium untuk mahasiswa	10-11 November 2023	37.000.000 (Dana KKL Mahasiswa)
11	IKU 6 IKU 9	Kerjasama Kegiatan Science Outing Class Dosen dan Mahasiswa bersama Yayasan Mitra Netra	11 November 2023	Dana Yayasan Mitra Netra
12	IKU 4 IKU 10	Sertifikasi Kompetensi Dosen Microsoft	25 – 28 November 2023	Dana SFD
13	IKU 2 IKU 4 IKU 6	Kegiatan Engage Jakarta STEM-Design Thinking	25-29 November	Dana UTM dan FMIPA
14	IKU 4 IKU 6	National Multiplication Training Pelatihan Implementasi MBKM	22-24 November	Dana Hibah DAAD Jerman
15	IKU 5 IKU 9	Akreditasi Jurnal dan Dokumen MBKM Akreditasi jurnal prodi (DOAJ) dan Panduan MBKM Prodi	10 Desember 2023	14.430.000

Pelaksanaan kegiatan Prodi beberapa belum sesuai perencanaan, karena kegiatan yang terkait perolehan Hibah dan Kerjasama yang tidak direncanakan namun menjadi bagian pelaksanaan. Perbaikan akan dilakukan pada tahun 2024

Selanjutnya capaian IKU dapat dilihat sebagai berikut:

A. IKU 1: Kesiapan Kerja Lulusan

Hasil tracer study yang dilakukan di tingkat universitas, sejumlah 80 orang alumni S1 Pendidikan Kimia tahun lulus 2023 (sem 117- sem 118) yang mengisi kuisisioner, diperoleh 58 mahasiswa bekerja, 1 mahasiswa melanjutkan studi dan, 2 mahasiswa wirausaha. Hal ini dapat dilihat pada grafik di bawah ini:



Grafik 1 Mahasiswa Lulusan

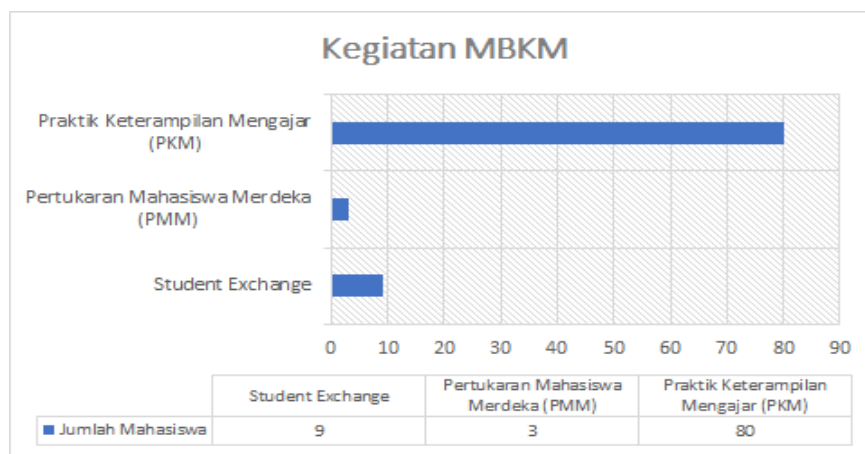
B. IKU 2: Mahasiswa di Luar Kampus

Kegiatan mahasiswa ikuti pada kegiatan MBKM seperti *students exchange* dan *teaching assistant* dalam bentuk PKM 20 sks pada tahun 2023

1. Mahasiswa yang mengikuti Kegiatan MBKM

Tabel 7 Jumlah Mahasiswa yang Mengikuti MBKM

NO	NAMA KEGIATAN	JUMLAH MAHASISWA
1	Student Exchange	9
2	Pertukaran Mahasiswa Merdeka (PMM)	3
3	Praktik Keterampilan Mengajar (PKM)	80
TOTAL		92

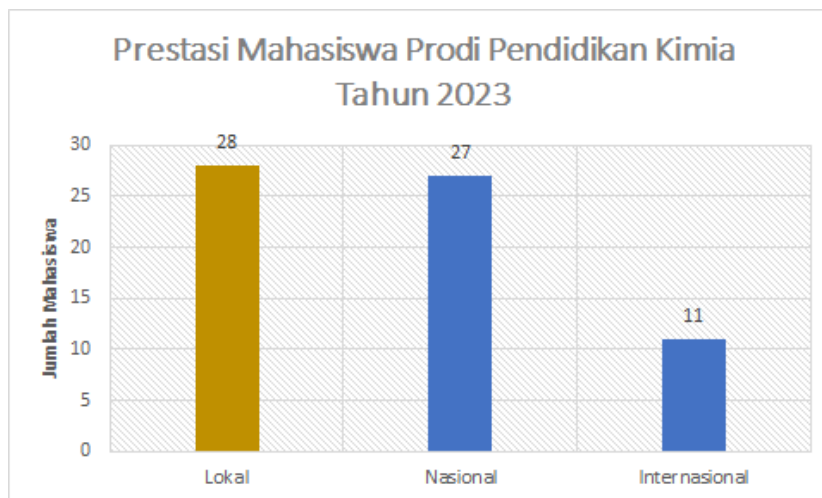


Grafik 2 Mahasiswa dalam Kegiatan MBKM

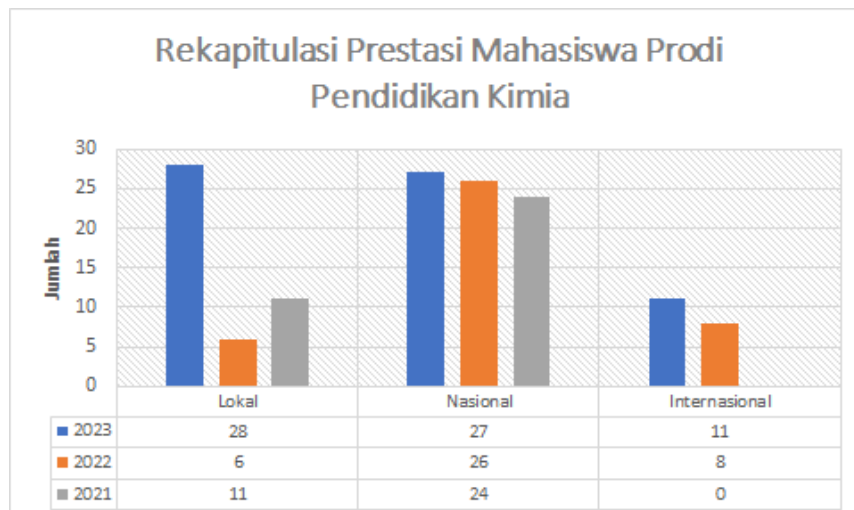
b. Mahasiswa meraih prestasi paling rendah tingkat nasional

Tabel 8 Jumlah Mahasiswa Berprestasi

No	Tingkat	Jumlah Mahasiswa
1	Lokal	28
2	Nasional	27
3	Internasional	11
TOTAL		66



Grafik 3 Prestasi Mahasiswa Tahun 2023



Grafik 4 Prestasi Mahasiswa 2021-2023

C. IKU 3: Dosen di Luar Kampus

Dosen yang melaksanakan kegiatan tridharma di kampus lain dan membina mahasiswa. Praktisi mengajar dilakukan melalui Hibah Ristekdikti. Kegiatan tridharma di kampus lain sebagai pencapaian bidang keahlian dosen dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 9 Rekognisi Dosen

NO	PENCAPAIAN	NAMA DOSEN	DESKRIPSI
1	Pembicara Tingkat Nasional	Achmad Ridwan	Narasumber pada Workshop Evaluasi Kurikulum FKIP UNTIRTA berbasis Kampus Merdeka. Untirta, Oktober 2023)
		Maria Paristiowati	<ul style="list-style-type: none"> • Narasumber pada Talkshow Arah Kebijakan Sains di Indonesia mau dibawa kemana?, PPSKI Pusat, Januari 2022 • Narasumber pada Workshop Revisi Kurikulum MBKM Pendidikan Kimia FKIP UHO Berbasis OBE, 11 Oktober 2022 • Narasumber pada kuliah umum dengan tema Tren Riset pendidikan kimia dalam kerangka implementasi program MBKM yang diselenggarakan oleh program studi pendidikan Kimia FKIP ULM, November 2022. • Narasumber pada Workshop RPS Bidang Ilmu Kimia Fakultas Sains dan Teknik Program Studi Kimia UNDANA, Juni 2023 • Narasumber pada kegiatan Workshop Penyusunan Rencana Pembelajaran Semester Program Studi FKIP UNTAN, 20 Oktober 2023
		Yuli Rahmawati	<ul style="list-style-type: none"> • Fasilitator workshop Indonesia NMT 2023-2024 on "Managing Change And Sustainability In The Framework Of Kampus Merdeka Transformative leadership For Indonesian Young University Leaders, Surabaya, • Narasumber Kuliah Umum dengan Tema "Improving the Quality of Qualitative Research in Science Education"., Universitas Jambi, Jambi. • Pelatihan guru di sekolah tema: "Pembelajaran dan Inovasi berbasis STEAM", SMPIT GemaNurani • Narasumber Kegiatan Leading Chane: Digital Transformation Of Education In Era Of artificial Intelligence tema "Steam Learning For Students Engagement In Education As Sustainability", Annual Meeting 2023, Bakti Mulya 400 • Narasumber Seminar Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan Tema: Tren Inovasi dan Teknologi dalam Upaya

NO	PENCAPAIAN	NAMA DOSEN	DESKRIPSI
			<p>Peningkatan Pemberdayaan Masyarakat, SPPKM_MITRA</p> <ul style="list-style-type: none"> Narasumber Chemistry Workshop” Workshop Desain Praktikum Sains Berkelanjutan Untuk Pendidikan Fomal dan Non-Formal Laboratorium Sekolah, Untirta, 2023
		Agung Purwanto	<ul style="list-style-type: none"> Narasumber Lokakarya Akreditasi Program Studi di Lingkungan Universitas Perjuangan Tasikmalaya, 2021
2	Pembicara Tingkat Internasional	Maria Paristiowati	<ul style="list-style-type: none"> Invited Speaker pada International Conference on Physical Chemistry, Malang 29-30 Oktober 2022
		Achmad Ridwan	<ul style="list-style-type: none"> Invited Speaker ICRE, Pasca Sarjana dan HEPI UKD Jabodetabek, November 2023
		Yuli Rahmawati	<ul style="list-style-type: none"> Keynote Speaker pada Multydisiplinary Online International Conference on Nutrion and Health Education, Annamalai University India, Februari 2023 Invited Speaker ICICS Jambi, November 2023) Keynote Speaker pada The 1st International Conference on Chemistry & Chemistry Education, Theme: Bridging the Elements: Chemistry Education Research, and Global Sustainability, Annamalai University India, November 2023 Webinar International Forum Engineering Education via Multicultural Colaboration: Now and Beyond, Ritsumeikan University Narasumber kegiatan Workshop & Paper Writing Coaching, pada TERG, 2023
		Agung Purwanto	<ul style="list-style-type: none"> Presenter di kegiatan di The 2nd ICELS 2020
3	Pembicara Tingkat Lokal	Agung Purwanto	<ul style="list-style-type: none"> Narasumber kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat kabupaten Cianjur, SDN Ibu Jaenab 1.
		Maria Paristiowati	<ul style="list-style-type: none"> Narasumber Pelatihan Guru Workshop Implementasi Kurikulum Merdeka dengan tema: Implementasi Pembelajaran Interaktif Pada Kurikulum Merdeka”, SMPN 29 kota Tangerang
		Yuli Rahmawati	<ul style="list-style-type: none"> Narasumber Seminar Penyamaan Persepsi Penelitian Kulaitatif Untuk Dosen di Lingkungan Pascasarjana, UNJ, Jakarta Workshop Kegiatan Literasi dan Numerasi Dalam Pembelajaran Kimia, SMAN 70 Jakarta Narasumber kegiatan Seminar Series “ Bedah Buku Cakrawala pemikiran guru besar :

NO	PENCAPAIAN	NAMA DOSEN	DESKRIPSI
			<p>Presentasi Pemikiran Guru Besar bersama 19 Guru besar”</p> <ul style="list-style-type: none"> Narasumber Kemah Riser dengan topik: Auto-Ethnography Research For Thesis, Dissertation and Journal article, Gugug artikel dan Diseminasi, Pascasarjana UNJ
		Hayyun Lisdiana	<ul style="list-style-type: none"> Narasumber Pelatihan Guru Workshop Implementasi Kurikulum Merdeka dengan tema: Implementasi Pembelajaran Interaktif Pada Kurikulum Merdeka”, SMPN 29 kota Tangerang
4	Project Internasional	Yuli Rahmawati	<ul style="list-style-type: none"> NMT, Hibah DAAD Germany
5	Jurnal Internasional (Scopus Q1 dan Q2)	Yuli Rahmawati	Learning Environment Research (Q1, Springer), dan Sustainability (MDPI, Q2)
6	Summer School	Yuli Rahmawati	<ul style="list-style-type: none"> SAM21, GCL (Thailand, Malaysia, Jepang)
7	Dosen Asing	Yuli Rahmawati	<ul style="list-style-type: none"> Mata Kuliah Lingkungan Pembelajaran bekerjasama dengan Dosen Curtin University (mengajar pada pertemuan di kelas)
8	Hibah di luar UNJ	Yuli Rahmawati	<ul style="list-style-type: none"> Hibah DRTPM, Ristekdikti Hibah BRIN Hibah DAAD Germany
		Maria Paristiowati	Hibah DRTPM, Ristekdikti
		Achmad Ridwan	Hibah DRTPM, Ristekdikti
		Tritiyatma H.	Hibah DRTPM, Ristekdikti
		Agung Purwanto	Hibah DRTPM, Ristekdikti
9	Tim Ahli	Yuli Rahmawati	<ul style="list-style-type: none"> Tim penyusun standar kompetensi pendidik, PSKP 2022. Tim Penyusun kajian standar pendidikan, PSKP 2022.
		Agung Purwanto	<ul style="list-style-type: none"> Tim Pengelola Penerbitan dan Mitra Bestari IJEEM UNJ 2023 Asesor lembaga Akreditasi Mandiri Kependidikan (LAMDIK) 2022
10	Prestasi	Yuli Rahmawati	<ul style="list-style-type: none"> Academic Leader Bidang Kependidikan pada anugerah Academic Leader Tahun 2023 oleh Ditjen Dikti Kemendikbudristek

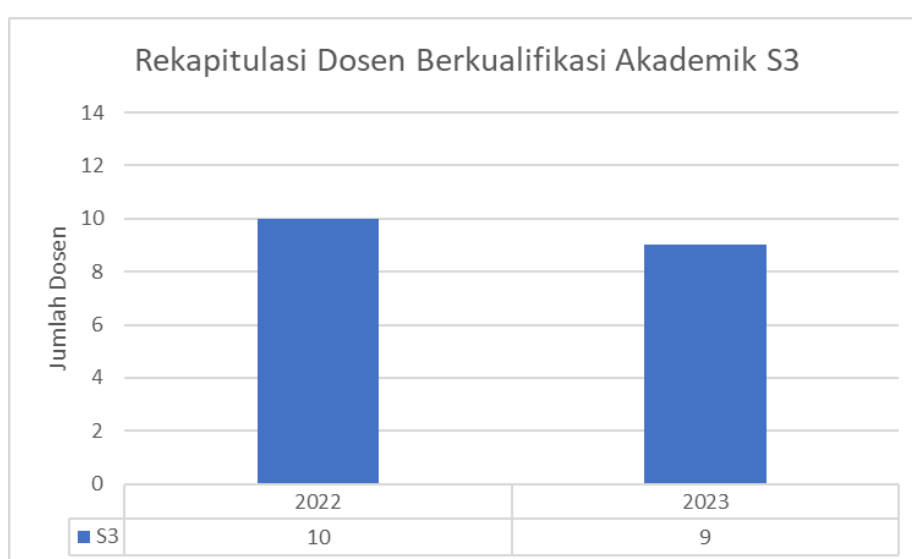
D. IKU 4: Presentase Dosen Tetap

Data menunjukkan bahwa persentase dosen teta di Prodi S1 Pendidikan Kimia sebagai berikut:

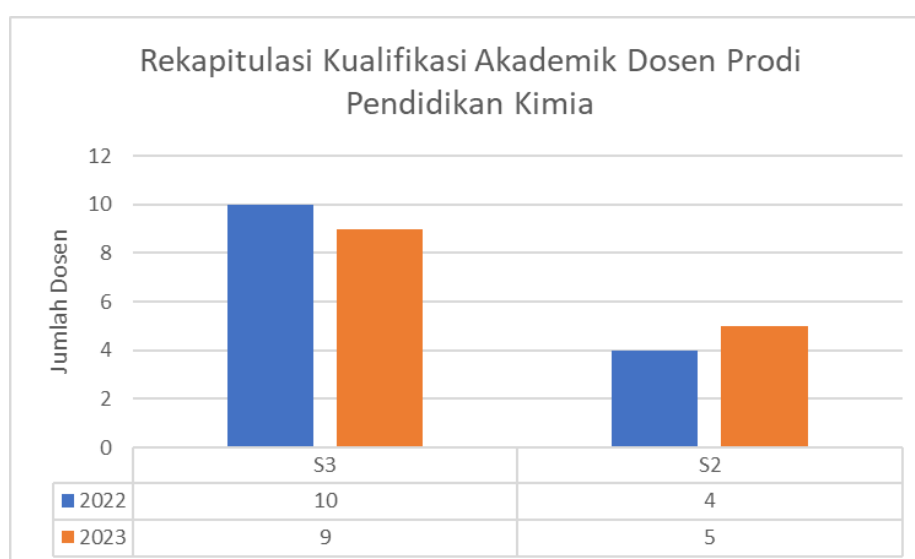
a. Dosen berkualifikasi akademik S3

Tabel 10 Kualifikasi Dosen S3

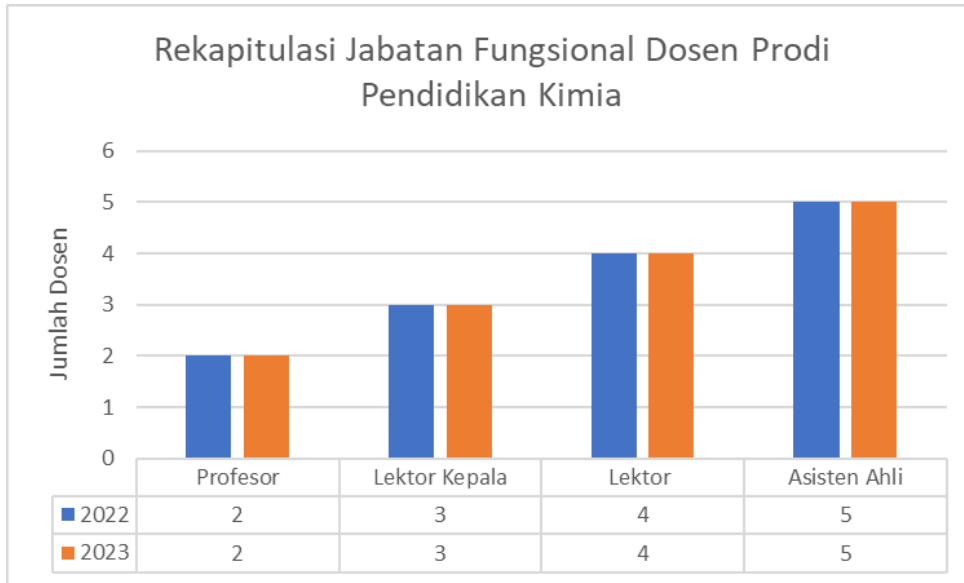
2022	%	2023	%
10	71,42%	9	64,28%



Grafik 5 Kualifikasi Dosen S3



Grafik 6 Kualifikasi Dosen

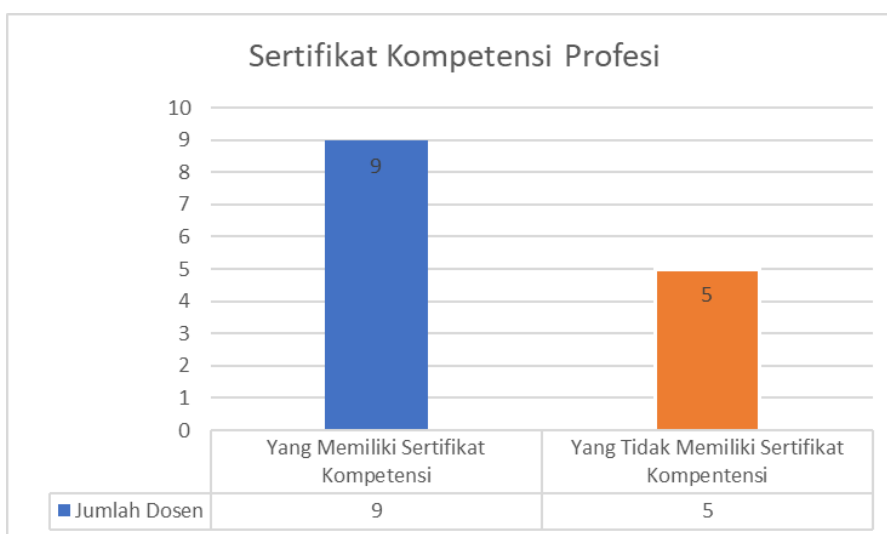


Grafik 7 Jabatan Fungsional Dosen

- b. **Dosen memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja**

Tabel 11 Dosen Memiliki Sertifikat Kompetensi

Jumlah Dosen Homepage	Jumlah dosen yang sudah memiliki sertifikat kompetensi	Jumlah dosen yang belum memiliki sertifikat kompetensi
14	9	5



Grafik 8 Dosen Bersertifikat

c. Dosen berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja

Tabel 12 Praktisi Mengajar

NO	NAMA MATA KULIAH	NAMA DOSEN	NAMA PRAKTIKI
1	Kimia Untuk Anak Berkebutuhan Khusus	Yuli Rahmawati	Indah Lutfiah
2	Microteaching	Irwanto	Indah Sari Mukarramah
3	Pendidikan Lingkungan Hidup	Darsef	Darmawan Darwis
4	Telaah Kurikulum Kimia	Yuli Rahmawati	Pramita Cucu Mawarni
5	ICT Dalam Pembelajaran Kimia	Maria Paristiowati	Agus Wicaksono
6	Kewirausahaan	Darsef	Delfa Malica
7	Kewirausahaan	Hayyun Lisdiana	Delfa Malica
8	Metodologi Pembelajaran	Irwanto	Dian indah Apriyani
9	Microteaching	Darsef	Yani Pinta
10	Pembelajaran Sains	Darsef	Yani Pinta

Program studi mengikuti dan mengadakan kegiatan praktisi mengajar yang diadakan kementerian maupun secara individu

E. IKU 5: Penerapan Riset Dosen

Penerapan riset dosen dalam bentuk artikel jurnal, prosiding dan HAKI.

Berikut data publikasi baik dalam bentuk jurnal, prosiding dan HAKI yang dilakukan oleh dosen-dosen di Prodi S1 Pendidikan Kimia

Tabel 13 Data Publikasi Dosen 2019-2023

No	Nama Dosen	Jumlah Publikasi				
		2019	2020	2021	2022	2023
1	Dr. Maria Paristiowati, M.Si	19	12	13	10	10
2	Prof. Dr Agung Purwanto, M.Si	14	22	26	13	14
3	Prof. Yuli Rahmawati, M.Sc, Ph.D	36	27	23	16	15
4	Dr. Achmad Ridwan M.Si	11	6	6	4	4
5	Dra. Tritiyatma H, M.Si	6	5	4	2	1
6	Arif Rahman, M.Sc	11	7	6		2
7	Ella Fitriani, M.Pd	9	3	7	3	1
8	Edith Allanas, M.Pd			10	1	
9	Irwan Saputra, M.Si., Ph.D					
10	Dr. Darsef Darwis, M.Si		3	4	1	1
11	Elma Suryani, M.Pd			2	2	
12	Elsa Vera Nanda, M.Si	1	3	5	1	
13	Hayyun Lisdiana, M.Pd				5	
14	Rika Siti Syaadah, M.Pd			1		1

Tabel 14 Data HAKI Dosen 2020-2023

NO	NAMA DOSEN	JUMLAH HAKI			
		2020	2021	2022	2023
1	Dr. Maria Paristiowati, M.Si	5	2	1	-
2	Prof. Dr. Agung Purwanto, M.Si	6			7
3	Prof. Yuli Rahmawati, M.Sc., Ph.D	9	7	3	3
4	Dr. Achmad Ridwan, M.Si	5	2	3	2
5	Dra. Tritiyatma, M.Si		2		3
6	Arif Rahman, M.Sc				-
7	Ella Fitriani, M.Pd	2			-
8	Edith Allanas, M.Pd				-
9	Irwan Saputra, M.Si., Ph.D				-
10	Dr. Darsef Darwin, M.Si				1
11	Elma Suryani, M.Pd				3
12	Elsa Vera Nanda, M.Si				3
13	Hayyun Lisdiana, M.Pd				-
14	Rika Siti Syaadah, M.Pd				-

Tabel 15 Data HAKI 2022-2023

NO	NAMA DOSEN	NOMOR SERTIFIKAT	TANGGAL	JUDUL HAKI
1	Prof. Yuli Rahmawati, M.Sc., Ph.D. Dr. Achmad Ridwan, M.Si.	EC00202262501	8 September 2022	Model Pembelajaran Dilema-STEAM Dalam Pembelajaran Energi Tak Terbarukan
2	Prof. Yuli Rahmawati, M.Sc., Ph.D. Dr. Achmad Ridwan, M.Si.	EC00202262504	8 September 2022	Model Pembelajaran Dilemma STEAM dalam Pembelajaran Kalor
3	Prof. Yuli Rahmawati, M.Sc., Ph.D. Dr. Achmad Ridwan, M.Si.	EC00202262505	8 September 2022	Buku Panduan Guru Model Pembelajaran Dilema-STEAM pada Pembelajaran IPA Materi Energi dalam Sistem Kehidupan
4	Dr. Maria Paristiowati, M.Si	EC00202287209	10 November 2022	Karya Seni Dalam Bentuk Hiasan Dari Resin
5	Irwan Saputra, Ph.D.	EC00202294492	25 November 2022	Pelatihan Penyusunan Soal Interaktif Menggunakan Platform E-Ujian Bagi Guru-Guru SMP Di Bekasi

NO	NAMA DOSEN	NOMOR SERTIFIKAT	TANGGAL	JUDUL HAKI
6	Edith Allanas, M.Pd.	EC00202294500	25 November 2022	Improving Students Self-Regulation Using Online Self-Regulated Learning in Chemistry
7	Irwan Saputra, Ph.D.	EC00202326285	4 April 2023	Pengabdian Kepada Masyarakat Wilayah Binaan Unggulan Fakultas (PKM-WBUF) Pengembangan Pembelajaran Struktur dan Fungsi Biomolekul Protein bagi Guru Wilayah MGMP-1 Jakarta Timur
8	Elma Suryani, M.Pd. Elsa Vera Nanda, M.Si.	EC002023108339	9 November 2023	Video Pembuatan Sabun Batang Ampas Kopi
9	Elma Suryani, M.Pd. Elsa Vera Nanda, M.Si.	EC002023108355	9 November 2023	Handbook Sabun Batang Ampas Kopi
10	Elma Suryani, M.Pd. Elsa Vera Nanda, M.Si.	EC002023108368	9 November 2023	Video Pelatihan Pembuatan Sabun Batang Ampas Kopi
11	Elsa Vera Nanda, M.Si. Elma Suryani, M.Pd.	EC002023108615	9 November 2023	Pembuatan Pupuk Kompos Cair Menggunakan Limbah Rumah Tangga (Eco-enzyme)
12	Elsa Vera Nanda, M.Si. Elma Suryani, M.Pd.	EC002023108620	9 November 2023	Pembuatan Pupuk Kompos Cair Menggunakan Limbah Rumah Tangga (Eco-enzyme)
13	Drs. Darsef Darwis, M.Si.	EC002023108642	9 November 2023	PEMBUATAN MINERAL BLOCKS SUPPLEMENT UNTUK SAPI
14	Hayyun Lisdiana, M.Pd. Elsa Vera Nanda, M.Si. Rika Siti Sya'adah, M.Pd.	EC002023108643	9 November 2023	Usaha Vermikompos Dari Ampas Kopi Sebagai Pupuk Organik Kaya Unsur Hara
15	Dra. Tritiyatma Hadinugrahaningsih, M.Si.	EC002023109289	10 November 2023	Karya Buku Panduan dengan judul "Buku Panduan Pewarnaan Batik"

NO	NAMA DOSEN	NOMOR SERTIFIKAT	TANGGAL	JUDUL HAKI
16	Irwan Saputra, Ph.D.	EC002023113508	17 November 2023	Video Pengabdian Kepada Masyarakat Dosen Rumpun Kimia FMIPA UNJ Desiminasi Pengembangan Media Pembelajaran Elektronik Modul Kimia Generasi Ke-4 Pada Guru Wilayah MGMP-2 Jakarta Timur
17	Drs. Darsef Darwis, M.Si.	EC002023121619	30 November 2023	Pembuatan Pewangi Laundry untuk Meningkatkan Minat Wirausaha di Pondok Ungu Permai RW 16 Kelurahan Kaliabang Tengah Kota Bekasi
18	Dra. Tritiyatma Hadinugrahaningsih, M.Si. Prof. Yuli Rahmawati, M.Sc., Ph.D. Hayyun Lisdiana, M.Pd.	EC002023121622	30 November 2023	Pelatihan Pembelajaran STEAM MGMP Kimia Jakarta Timur 1
19	Dra. Tritiyatma Hadinugrahaningsih, M.Si.	EC002023121623	30 November 2023	Buku Panduan Pewarnaan Batik
20	Elsa Vera Nanda, M.Si.	EC002023122576	1 Desember 2023	Pembuatan Pupuk Kompos Cair menggunakan Limbah Rumah Tangga (Eco-enzym)
21	Prof. Yuli Rahmawati, M.Sc., Ph.D. Dr. Achmad Ridwan, M.Si. Elsa Vera Nanda, M.Si.	EC002023125621	6 Desember 2023	DESKRIPSI PRODUK WEB BASED LEARNING
22	Dr. Maria Paristiowati, M.Si. Irwan Saputra, Ph.D.	EC002023125637	6 Desember 2023	Pembuatan Minuman Sehat Dari Bahan Alam
23	Dr. Maria Paristiowati, M.Si. Irwan Saputra, Ph.D.	EC002023125638	6 Desember 2023	Lokatara
24	Prof. Yuli Rahmawati, M.Sc., Ph.D. Dr. Achmad Ridwan, M.Si. Elsa Vera Nanda, M.Si.	EC002023125639	6 Desember 2023	Koloid Berbasis Culturally Responsive Transformative Teaching Terintegrasi Web-Based Learning
25	Prof. Yuli Rahmawati, M.Sc., Ph.D.	EC002023125640	6 Desember 2023	Model Pembelajaran Berbasis STEAM

Tabel 16 Data HAKI per Dosen

NO	NAMA DOSEN	NOMOR SERTIFIKAT	TANGGAL	JUDUL HAKI
1	Prof. Yuli Rahmawati, M.Sc., Ph.D.	EC00202262501	8 September 2022	Model Pembelajaran Dilema-STEAM Dalam Pembelajaran Energi Tak Terbarukan
		EC00202262504	8 September 2022	Model Pembelajaran Dilemma STEAM dalam Pembelajaran Kalor
		EC00202262505	8 September 2022	Buku Panduan Guru Model Pembelajaran Dilema-STEAM pada Pembelajaran IPA Materi Energi dalam Sistem Kehidupan
		EC002023121622	30 November 2023	Pelatihan Pembelajaran STEAM MGMP Kimia Jakarta Timur 1
		EC002023125621	6 Desember 2023	DESKRIPSI PRODUK WEB BASED LEARNING
		EC002023125639	6 Desember 2023	Koloid Berbasis Culturally Responsive Transformative Teaching Terintegrasi Web-Based Learning
		EC002023125640	6 Desember 2023	Model Pembelajaran Berbasis STEAM
2	Dr. Achmad Ridwan, M.Si.	EC00202262501	8 September 2022	Model Pembelajaran Dilema-STEAM Dalam Pembelajaran Energi Tak Terbarukan
		EC00202262504	8 September 2022	Model Pembelajaran Dilemma STEAM dalam Pembelajaran Kalor
		EC00202262505	8 September 2022	Buku Panduan Guru Model Pembelajaran Dilema-STEAM pada Pembelajaran IPA Materi Energi dalam Sistem Kehidupan
		EC002023125621	6 Desember 2023	DESKRIPSI PRODUK WEB BASED LEARNING
		EC002023125639	6 Desember 2023	Koloid Berbasis Culturally Responsive Transformative Teaching Terintegrasi Web-Based Learning
3	Dr. Maria Paristiowati, M.Si	EC00202287209	10 November 2022	Karya Seni Dalam Bentuk Hiasan Dari Resin
		EC002023125637	6 Desember 2023	Pembuatan Minuman Sehat Dari Bahan Alam
		EC002023125638	6 Desember 2023	Lokatara

NO	NAMA DOSEN	NOMOR SERTIFIKAT	TANGGAL	JUDUL HAKI
4	Irwan Saputra, Ph.D.	EC00202294492	25 November 2022	Pelatihan Penyusunan Soal Interaktif Menggunakan Platform E-Ujian Bagi Guru-Guru SMP Di Bekasi
		EC00202326285	4 April 2023	Pengabdian Kepada Masyarakat Wilayah Binaan Unggulan Fakultas (PKM-WBUF) Pengembangan Pembelajaran Struktur dan Fungsi Biomolekul Protein bagi Guru Wilayah MGMP-1 Jakarta Timur
		EC002023113508	17 November 2023	Video Pengabdian Kepada Masyarakat Dosen Rumpun Kimia FMIPA UNJ Desiminasi Pengembangan Media Pembelajaran Elektronik Modul Kimia Generasi Ke-4 Pada Guru Wilayah MGMP-2 Jakarta Timur
		EC002023125637	6 Desember 2023	Pembuatan Minuman Sehat Dari Bahan Alam
		EC002023125638	6 Desember 2023	Lokatara
5	Edith Allanas, M.Pd.	EC00202294500	25 November 2022	Improving Students Self-Regulation Using Online Self-Regulated Learning in Chemistry
6	Elma Suryani, M.Pd.	EC002023108339	9 November 2023	Video Pembuatan Sabun Batang Ampas Kopi
		EC002023108355	9 November 2023	Handbook Sabun Batang Ampas Kopi
		EC002023108368	9 November 2023	Video Pelatihan Pembuatan Sabun Batang Ampas Kopi
		EC002023108615	9 November 2023	Pembuatan Pupuk Kompos Cair Menggunakan Limbah Rumah Tangga (Eco-enzyme)
		EC002023108620	9 November 2023	Pembuatan Pupuk Kompos Cair Menggunakan Limbah Rumah Tangga (Eco-enzyme)
7	Elsa Vera Nanda, M.Si.	EC002023108339	9 November 2023	Video Pembuatan Sabun Batang Ampas Kopi
		EC002023108355	9 November 2023	Handbook Sabun Batang Ampas Kopi
		EC002023108368	9 November 2023	Video Pelatihan Pembuatan Sabun Batang Ampas Kopi

NO	NAMA DOSEN	NOMOR SERTIFIKAT	TANGGAL	JUDUL HAKI
		EC002023108615	9 November 2023	Pembuatan Pupuk Kompos Cair Menggunakan Limbah Rumah Tangga (Eco-enzyme)
		EC002023108620	9 November 2023	Pembuatan Pupuk Kompos Cair Menggunakan Limbah Rumah Tangga (Eco-enzyme)
		EC002023108643	9 November 2023	Usaha Vermikompos Dari Ampas Kopi Sebagai Pupuk Organik Kaya Unsur Hara
		EC002023122576	1 Desember 2023	Pembuatan Pupuk Kompos Cair menggunakan Limbah Rumah Tangga (Eco-enzym)
		EC002023125621	6 Desember 2023	DESKRIPSI PRODUK WEB BASED LEARNING
		EC002023125639	6 Desember 2023	Koloid Berbasis Culturally Responsive Transformative Teaching Terintegrasi Web-Based Learning
8	Drs. Darsef Darwis, M.Si.	EC002023108642	9 November 2023	PEMBUATAN MINERAL BLOCKS SUPPLEMENT UNTUK SAPI
		EC002023121619	30 November 2023	Pembuatan Pewangi Laundry untuk Meningkatkan Minat Wirausaha di Pondok Ungu Permai RW 16 Kelurahan Kaliabang Tengah Kota Bekasi
9	Hayyun Lisdiana, M.Pd.	EC002023108643	9 November 2023	Usaha Vermikompos Dari Ampas Kopi Sebagai Pupuk Organik Kaya Unsur Hara
		EC002023121622	30 November 2023	Pelatihan Pembelajaran STEAM MGMP Kimia Jakarta Timur 1
10	Rika Siti Sya'adah, M.Pd.	EC002023108643	9 November 2023	Usaha Vermikompos Dari Ampas Kopi Sebagai Pupuk Organik Kaya Unsur Hara
11	Dra. Tritiyatma Hadinugrahaningsih, M.Si.	EC002023109289	10 November 2023	Karya Buku Panduan dengan judul "Buku Panduan Pewarnaan Batik"
		EC002023121622	30 November 2023	Pelatihan Pembelajaran STEAM MGMP Kimia Jakarta Timur 1
		EC002023121623	30 November 2023	Buku Panduan Pewarnaan Batik

F. IKU 6: Kemitraan Program Studi

Kemitraan Program Studi dengan instansi dalam dan luar negeri dapat dilihat pada tabel berikut:

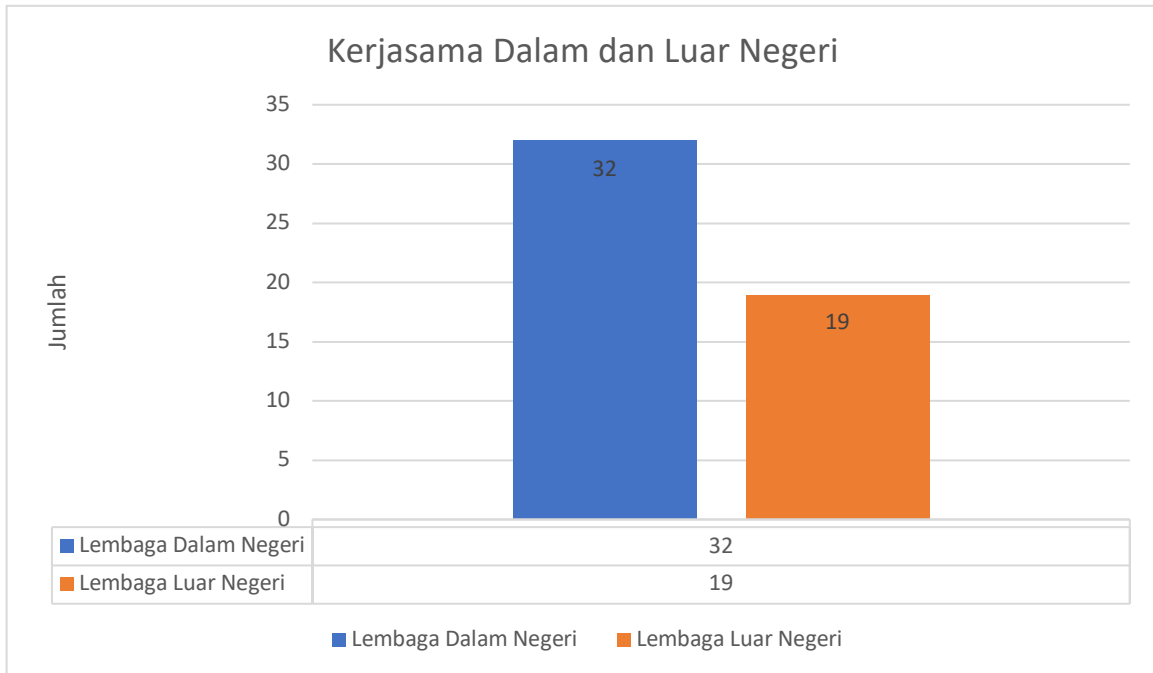
Tabel 17 Data Kerjasama

NO.	UNIVERSITAS/ INSTITUSI	JENIS KEGIATAN	KEGIATAN	DOKUMEN PENDUKUNG	MASA BERLAKU
1	University of Bremen, Germany	Kuliah Tamu dan reviewer ujian tesis doktoral	10 Februari 2022- 30 April 2022	Laporan Kegiatan	2022
2	The Chinese University of Hongkong	Pembelajaran kolaboratif online global: berdasarkan PBL dan kolaborasi penelitian dan publikasi kompetensi siswa dalam lingkungan multikultural	26 Februari-31 Desember 2022	Laporan Kegiatan	2022
3	Curtin University	Kolaborasi Penelitian tentang Iklim Emosional Kelas, pembentukan kelompok penelitian lingkungan belajar di Indonesia	26 Februari-31 Desember 2022	PKS	2018-2023
4	Edith Cowan University	Kolaborasi Penelitian tentang pedagogi pengajaran dilema dan keberlanjutan, Publikasi pada jurnal internasional dan bab buku, dan pembentukan kelompok penelitian lingkungan belajar di Indonesia	10 Februari 2022- 31 Desember 2022	PKS	2022-2027
5	Ibadan University ,Nigeria	Kolaborasi Penelitian tentang Iklim Emosional Kelas, pembentukan kelompok	3 Maret 2022- 31 Desember 2022	Laporan Kegiatan	2022

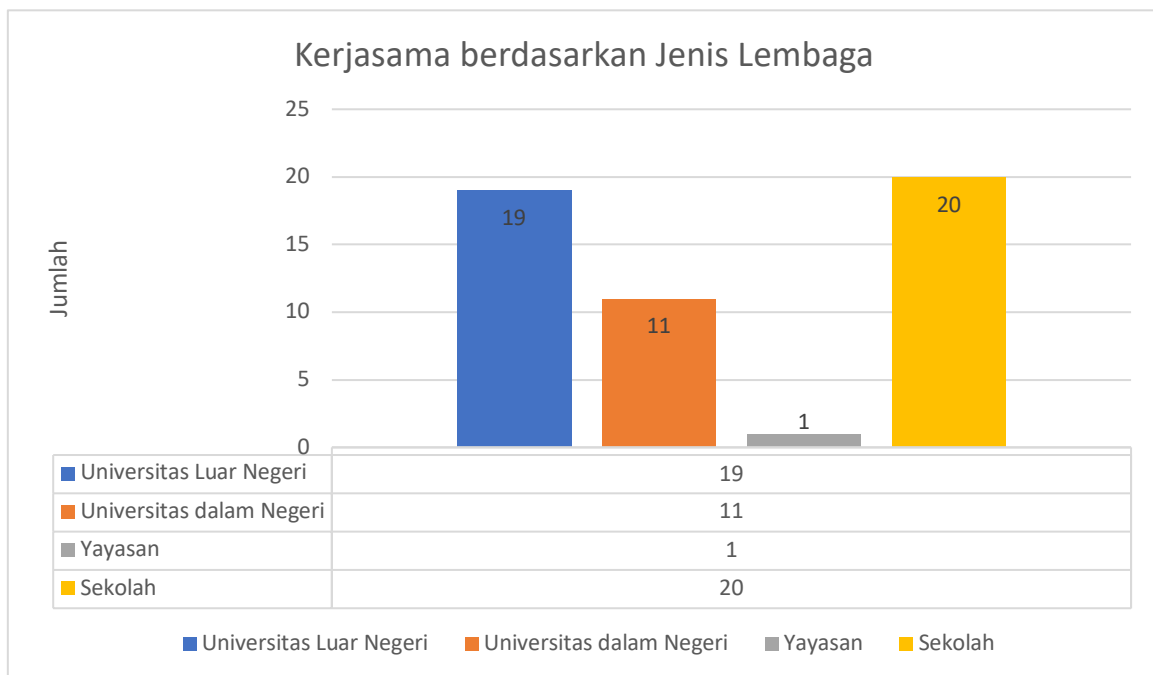
NO.	UNIVERSITAS/ INSTITUSI	JENIS KEGIATAN	KEGIATAN	DOKUMEN PENDUKUNG	MASA BERLAKU
		penelitian lingkungan belajar di Indonesia			
6	King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand	Pembelajaran kolaboratif online global: berdasarkan PBL dan kolaborasi penelitian dan publikasi kompetensi siswa dalam lingkungan multikultural	3 Maret 2022-31 Desember 2021	PKS	2022-2025
7	Institute for Chemistry, Muenster University Germany	Kolaborasi Penelitian tentang jargon laboratorium, publikasi ilmiah tentang jargon laboratorium	26 Februari-31 Desember 2022	Laporan Kegiatan	2022
7	Ritsumeikan University, Japan	Pembelajaran kolaboratif online global: berdasarkan PBL dan kolaborasi penelitian dan publikasi kompetensi siswa dalam lingkungan multikultural	3 Maret 2022-31 Desember 2022	PKS	2022-2027
8	University Teknologi Malaysia	Pembelajaran kolaboratif online global: berdasarkan PBL dan kolaborasi penelitian dan publikasi kompetensi siswa dalam lingkungan multikultural	3 Maret 2022-31 Desember 2022	PKS	2022-2027
9	Murdoch University, Australia	Kuliah Tamu	10 Februari 2022- 31 Desember 2022	PKS	2022-2024
10	Katmandu University, Nepal	Review ujian tesis Ms. Pratima Thapalya School of Education	10 Februari 2022- January 2023	Laporan Kegiatan	2023

NO.	UNIVERSITAS/ INSTITUSI	JENIS KEGIATAN	KEGIATAN	DOKUMEN PENDUKUNG	MASA BERLAKU
		Katmandu University dan jurnal Reviewer dalam Praksis transformatif			
11	Faculty of Electrical Engineering University Technology Malaysia	mempromosikan kerjasama antara dua lembaga dan untuk memperkuat kolaborasi inovatif dalam layanan masyarakat internasional.	25-29 November 2023	PKS	2023
12	Asia University, Taiwan	1. Pendidikan dan Penelitian; 2. Profesor, dosen, dan pertukaran mahasiswa; 3. Pelatihan staf; 4. Berbagi informasi akademik; 5. Kolaborasi publikasi, konferensi, dan seminar; 6. Gelar ganda dan gelar bersama;	26 July 2018 – 26 July 2023	PKS	2023
13	Education and Culture Attaché of The Republic of Indonesia Embassy Riyadh, Saudi Arabia	Training untuk guru dan staf sekolah Indonesia di luar negeri (SILN) di Arab Saudi. Program lain yang disepakati akademis dan pendidikan	22 Februari 2019 – 21 Februari 2024	PKS	2024
14	Postdam University, Jerman	NMT Training, DAAD	November 2023 dan Juli 2024	Laporan Kegiatan	2024
15	Victoria University of Wellington	CoE Centre of Excellence	16 September 2019 – 15 September 2024	PKS	2024
16	Adelaide University, Australia	CoE Centre of Excellence	2023	Laporan Kegiatan	2023-2024

NO.	UNIVERSITAS/ INSTITUSI	JENIS KEGIATAN	KEGIATAN	DOKUMEN PENDUKUNG	MASA BERLAKU
17	Central Queensland University, Australia	CoE Centre of Excellence	2023	Laporan Kegiatan	2023-2024
18	Osnaburk University, Jerman	NMT Training, DAAD	November 2023 dan Juli 2024	Laporan Kegiatan	2024
19	Multi Media University (MMU)	NMT Training, DAAD	November 2023 dan Juli 2024	Laporan Kegiatan	2024
20	Universitas Lambung Mangkurat	Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka	Juli 2023-Juli 2028	PKS	2028
21	Universitas Kristen Indonesia	Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka	Juli 2023-Juli 2028	PKS	2028
22	UIN Syarif Hidayatullah Jakarta	Seminar, Student Exchange, CoE	16 September 2019 – 15 September 2024	PKS	2024
23	Universitas Negeri Malang	Seminar, PMM	Juli-Desember 2023	PKS	2023
24	Universitas Tadulako	Seminar, PMM	Juli-Desember 2023	PKS	2023
25	Universitas Negeri Medan	Seminar, PMM	Juli-Desember 2023	PKS	2023
26	Universitas Halu Oleo	Seminar, PMM	Juli-Desember 2023	PKS	2023
27	Universitas Negeri Yogyakarta	Seminar	Juli-Desember 2023	PKS	2023
28	Universitas Lampung	Ujian Disertasi	Juli 2023	Laporan Kegiatan	2023
29	Universitas Jambi	Seminar	November 2023	Laporan Kegiatan	2023
30	Yayasan Mitra Netra	Sains Day, Praktisi Mengajar, Penelitian	November 2023	PKS	2022-2027
31	Universitas Ar Raniry Aceh	Seminar	November 2023	Laporan Kegiatan	2023
32	Sekolah PKM di Jakarta Timur (20 Sekolah)	Pelaksanaan PKM	Juli-Desember 2023	MoU Di Universitas	2023-2028



Grafik 9 Kerjasama Dalam dan Luar Negeri



Grafik 10 Kerjasama Berdasarkan Jenis Lembaga

G. IKU 7: Pembelajaran Case-Based dan Project-Based

Pembelajaran kelas yang menggunakan metode *case based* dan *project based* sebanyak 68 mata kuliah. Sebanyak 41 mata kuliah menggunakan *case based* dan 27 mata kuliah menggunakan *project based*.

Berikut daftar mata kuliah yang menggunakan *case based* dan *project based*.

Tabel 18 Daftar Mata Kuliah dengan CBL dan PjBL

CASE BASED LEARNING	PROJECT BASED LEARNING
Olimpisme	Praktikum Fisika Dasar
Fisika Dasar	Praktikum Kimia Dasar
Biologi Umum	Praktikum Kimia Organik
Kimia Dasar 1	Praktikum Kimia Analisis Kualitatif dan Kuantitatif
Kimia Dasar 2	Praktikum Kimia Fisik
Matematika Kimia	Perencanaan dan Pengelolaan Pembelajaran
Termodinamika Kimia	Metodologi Penelitian
Kinetika Kimia	Penilaian dan Evaluasi Pembelajaran
Kimia Organik	Kewirausahaan
Reaksi Senyawa Organik	Praktikum Kimia Anorganik
Dasar Reaksi Senyawa Anorganik	Praktikum Kimia Instrumen dan Pemisahan
Struktur Atom dan Struktur Senyawa Anorganik	Praktikum Biokimia
Logam Transisi dan Senyawa Kompleks	Microteaching
Kimia Logam dan Non Logam	Seminar Pendidikan Kimia
Kimia Analisis Kualitatif dan Kuantitatif	Kimia untuk Anak berkebutuhan Khusus
Kimia Pemisahan	Praktik Kompetensi Mengajar
Kimia Instrumen	Pembelajaran Sains
Metodologi Pembelajaran	Media Pembelajaran
Struktur dan Fungsi Biomolekul	Science Technology Engineering Mathematics (STEM)
Metabolisme Biomolekul	Metodologi Penelitian Kualitatif
Telaah Kurikulum Kimia	Lingkungan Pembelajaran
Mekanika Kuantum	Pengembangan Instrumen
Statistika	ICT dalam Pembelajaran Kimia
Biokimia Medik	Analisis Produk Halal
Bioteknologi	Big Data dan Pemrograman
Pendidikan Lingkungan	Keselamatan, Keamanan, dan Kesehatan Kerja Laboratorium
Green Chemsitry	Nanosains dan Nanoteknologi
Sejarah Kimia dan Pendidikan Kimia	
Etnopedagogi	
Miskonsepsi dalam Pembelajaran Kimia	
Konsep Penting Dalam Kimia	
Manajemen Sekolah	
Bahasa Indonesia	
Pancasila	
Landasan Pendidikan	
Agama	
Kewarganegaraan	
Perkembangan Peserta Didik	

CASE BASED LEARNING	PROJECT BASED LEARNING
Teori Belajar dan Pembelajaran	
Logika dan Penalaran Ilmiah	
Wawasan Pendidikan	

H. IKU 8: Akreditasi Internasional

Akreditasi Internasional Program Studi pendidikan Kimia sedang dalam proses menuju pengajuan lima tahun. Sebelumnya berlaku satu tahun hingga 14 April 2024



Gambar 1 Sertifikat Akreditasi Internasional ASIIIN

I. IKU 9: Tata Kelola Akademik

Tata kelola akademik pada program studi pendidikan kimia dilakukan terfokus pada pelaksanaan tridharma.

1. Pendidikan dan Pembelajaran

Pendidikan dan pembelajaran dilaksanakan dengan dukungan universitas dan fakultas. Dalam bidang pendidikan, dosen mengikuti pendidikan formal, seperti dua dosen yang memperoleh beasiswa SFD. Pengembangan lain dilakukan melalui kegiatan-kegiatan pelatihan-pelatihan dosen seperti pelatihan K3, analisis kimia, dan Microsoft. Selanjutnya pembelajaran selain melalui penjaminan mutu bidang akademik, seminar dan workshop dilaksanakan pada kegiatan prodi. Mahasiswa diharapkan dapat memperoleh pengalaman belajar terbaik, sehingga untuk perbaikan dialog akademik dilakukan secara rutin.

2. Penelitian

Penelitian terpusat di LPPM UNJ dan FMIPA. Dosen-dosen FMIPA memperoleh hibah penelitian baik pada level fakultas, universitas, nasional, maupun internasional. Penjaminan mutu penelitian dilakukan oleh fakultas dan universitas, sedangkan dampak penelitian diterapkan dalam pembelajaran maupun kegiatan pengabdian kepada masyarakat

3. Pengabdian kepada Masyarakat

Kegiatan Pengabdian kepada masyarakat dilakukan secara terfokus pada MGMP kimia Jakarta Timur 1 dan 2, sehingga dampak kompetensi dosen dapat dirasakan oleh para guru dan memberikan dampak terhadap kualitas pembelajaran dan pendidikan di wilayah Jakarta Timur.

J. IKU 10: Tata Kelola Non Akademik

Tata kelola non akademik pada program studi pendidikan kimia dilakukan pada pencapaian pengembangan bidang non akademik. Kegiatan-kegiatan mahasiswa yang dilaksanakan dalam pengembangan karakter seperti motivasi berprestasi, beasiswa, wirausaha, dll Salah satu kegiatan yang dilaksanakan dan didanai program studi adalah lomba Kewirausahaan serta student exchange baik nasional maupun internasional untuk pengembangan kompetensi non akademik mahasiswa. Selanjutnya untuk dosen, suasana kebersamaan dan kekeluarga dikembangkan melalui kegiatan atau acara-acara non akademik. Keterlibatan dosen dilaksanakan pada kegiatan-kegiatan non akademik baik secara formal seperti seminar maupun non formal.

BAB III
PROGRAM KERJA TAHUN 2024 (MENUJU WCU)

Hasil analisis capaian tahun 2023 menunjukkan beberapa peningkatan dan penurunan, sehingga refleksi digunakan untuk target tahun 2024.

A. Target Tahun 2024

Tabel 19 Target Tahun 2024

NO	IKU	KRITERIA	CAPAIAN 2023	TARGET 2024
1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulusan S 1 dan D4/D3/D2 yang berhasil: a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; atau c. menjadi wiraswasta	Mendapat Pekerjaan 1.5 UMR	$53/80=66.2\%$	67
		Melanjutkan Studi	$1/80=1.25\%$	2
		Wirausaha	$2/80=2\%$	3
		Total (%)	69.45%	72
2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan S 1 dan D4/D3/D2 yang: e. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau f. meraih prestasi tingkat nasional	menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus	92	95
		Meraih Prestasi Paling rendah Tingkat Nasional	66	70
		Total (%)	$158/398=39.7\%$	165
3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang berkegiatan tridarma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100) by subject, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir.	Dosen melakukan kegiatan tridharma di kampus lain	$5/14=35.7\%$	$5/14=35.7\%$
		Dosen sebagai praktisi	$3/14=21.4\%$	$3/14=21.4\%$
		Dosen Pembina Prestasi mahasiswa	$6/14=42.8\%$	$8/14=57.1\%$
		Total	Rata-rata=33,1%	Rata-rata=38,1%

NO	IKU	KRITERIA	CAPAIAN 2023	TARGET 2024
4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap: g. berkualifikasi akademik S3; h. memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau i. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	berkualifikasi akademik S3	9/14=64%	11/14=70%
		memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja	5/14=35.7%	5/14=35.7%
		berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	-	-
		Total (%)	Rata-rata= 49.8%	Rata-rata= 52.85%
5	Penerapan riset dosen: Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	Jurnal, Prosiding, Book Chapter	45 artikel	50 artikel
		HAKI	25 produk	25 produk
		Total (%)	70 produk	75 produk
6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi S 1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	51	60
		Total (%)	51	60
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah 51 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecah kasus (case	Jumlah mata kuliah yang menggunakan case based	68	70
		Total (%)	68/100= 68%	70/100= 68%
8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah.	Prosiding Internasional	1 (1 tahun)	1 (5 tahun)

Program kegiatan 2024 akan terfokus pada dosen berada di luar kampus dan kegiatan MBKM serta prestasi mahasiswa (IKU 2), Dosen Luar Kampus (IKU 3). Pada aspek mahasiswa lulus (IKU 1), serta dosen, riset, kemitraan, pembelajaran, akreditasi, dan tata kelola pada IKU 4, IKU 5, IKU 6, IKU 7, IKU 8, IKU 9, dan IKU 10 yang selanjutnya diterapkan pada program kegiatan 2024.

B. Program Kerja Tahun 2024

Tabel 20 Kegiatan Program Studi Tahun 2024

NO	IKU	KETERANGAN	WAKTU PELAKSANAAN	ANGGARAN
1	IKU 8 IKU 9 IKU 10	Pusat Data Prodi	Februari-Desember 2024	15.000.000
1	IKU 3 IKU 9	Praktisi Mengajar Kegiatan MBKM program Kemendikbud Ristek Dikti praktisi mengajar	Maret – Juni 2024	Hibah RistekDikti
2	IKU 2 IKU 6 IKU 10	Program Internasional <ul style="list-style-type: none"> International Internship Program King Mongkut's University Technology Thonburi (KMUTT) Thailand PKM Internasional Student Exchange GCL (Thailand) 	April-Agustus 2024	10.000.000
3	IKU 1 IKU 10	Wirausaha Mahasiswa Kegiatan lomba Kewirausahaan untuk tingkat Program Studi	Juli-Oktober 2024	4.000.000
4	IKU 5 IKU 6 IKU 9	Seminar Nasional	Agustus 2024	20.000.000
5	IKU 2 IKU 9	PKM Pemberian wawasan terkait persiapan PKM kepada mahasiswa	Juli 2024	5.000.000
6	IKU 2 IKU 3 IKU 6 IKU 9 IKU 10	Kegiatan MBKM Mahasiswa <ul style="list-style-type: none"> Penelitian Mandiri Kegiatan Kemanusiaan 	Juli-Agustus 2024	
7	IKU 7 IKU 9	Pelatihan Asisten Lab Pelatihan Asisten Lab di Laboratorium Kimia	September 2024	5.000.000

NO	IKU	KETERANGAN	WAKTU PELAKSANAAN	ANGGARAN
8	IKU 9	Dialog Mahasiswa Dialog dengan Rumpun Kimia	Juli 2024	Internal Prodi
9	IKU 6 IKU 9	Studium General	November 2024	5.000.000
10	IKU 1 IKU 9	Pelatihan Sertifikasi Mahasiswa	November 2024	Dana KKL Mahasiswa
11	IKU 6 IKU 9	Kerjasama Kegiatan Science Outing Class Dosen dan Mahasiswa bersama Yayasan Mitra Netra	November 2024	Dana Yayasan Mitra Netra
12	IKU 4 IKU 10	Sertifikasi Kompetensi Dosen	November 2024	5.000.000
13	IKU 4 IKU 6	National Multiplication Training Pelatihan Implementasi MBKM	Juli 2024	Dana Hibah DAAD Jerman
14	IKU 5 IKU 9	Akreditasi Jurnal Akreditasi jurnal prodi (DOAJ)	Desember 2024	10.000.000
TOTAL				79.000.000

BAB IV PENUTUP

A Kesimpulan

Program studi S1 Pendidikan Kimia terus berbenah diri dalam pencapaian indikator kinerja yang memberikan kontribusi dalam peningkatan kualitas program studi. Peningkatan kompetensi dosen dan mahasiswa, menjadi fokus kegiatan. Pelaksanaan MBKM akan menjadi prioritas agar kerangka pelaksanaan menjadi terarah.


Kegiatan peningkatan dan pengembangan kurikulum, kompetensi dosen, dan mahasiswa perlu terus ditingkatkan, Kerja sama yang telah ada dengan berbagai institusi baik institusi pendidikan maupun non kependidikan perlu terus dijaga dengan baik dan dikembangkan, khususnya pada kelengkapan administrasi. Pelaksanaan MBKM perlu terus ditingkatkan dalam kualitas melalui penjaminan mutu yang baik.

B. Tindak lanjut untuk Program tahun 2024

Tahun selanjutnya kegiatan akan difokuskan pada pengembangan sistem informasi, melaksanakan kegiatan MBKM dengan memfinalisasi panduan teknis, serta akreditasi jurnal program studi. Pengembangan kompetensi dosen dan mahasiswa serta kolaborasi dengan alumni akan terus dilakukan

Demikian penyusunan laporan kinerja tahun 2023 prodi S1 pendidikan kimia UNJ secara umum. Semoga laporan ini dapat memberikan gambaran dan perbaikan kinerja prodi S1 pendidikan kimia UNJ di masa yang akan datang.

Jakarta, 19 Desember 2023



Prof. Yuli Rahmawati, M.Sc., Ph.D

LAMPIRAN

Lampiran 1. IKU 2: Kegiatan MBKM

Student Exchange			
1	Meriana	1303620026	Delegasi Indonesia dalam Youth Ecosperity Dialogue 2023 di Singapore Management University
2	Ruhul Aflah Nuraini	1303620006	Internship at International Internship Program King Mongkut's University Technology Thonburi (KMUTT) Thailand (MBKM)
3	Shabrina Najwa	1303620040	Internship at International Internship Program King Mongkut's University Technology Thonburi (KMUTT) Thailand
4	Talitha Erinna R.H.A	1303619011	Global Collaborative Learning 2023 Japan
5	Lauzer Zeral	1303620069	Global Collaborative Learning 2023 Japan
6	Rahma Nurmalita	1303620018	Global Collaborative Learning 2023 Japan
7	Layla Apriliani	1303620030	Global Collaborative Learning 2023 Japan
8	Aini Nurrohmah Husna	1303620001	Global Collaborative Learning 2023 Japan
9	Meriana	1303620026	Global Collaborative Learning 2023 Japan
Pertukaran Mahasiswa Merdeka (PMM)			
1.	Farah Aleena Fadhilah	1303621059	Universitas Negeri Gorontalo
2.	Melsa Prawistisa	1303621074	Universitas Negeri Gorontalo
3.	Zahra Aulia	1303622052	Universitas Khairun
Praktik Keterampilan Mengajar (PKM)			
1	Lauzer Zeral	1303620069	SMAN 99 JAKARTA
2	Farradila Putri Ekayanti	1303620008	SMAN 99 JAKARTA
3	Sekar Endah Sinarintyas	1303620083	SMAN 99 JAKARTA
4	Diana Safitri	1303620085	SMAN 99 JAKARTA
5	Arini Izzataki Lathifah	1303620043	SMAN 81 JAKARTA
6	Azizah Sukmawati	1303620045	SMAN 81 JAKARTA
7	Bagas Haryanto	1303620039	SMAN 81 JAKARTA
8	Mutia Pratiwi	1303620007	SMAN 81 JAKARTA
9	Sari Nur Fajriah	1303620044	SMAN 102 JAKARTA
10	Debi Damayanti	1303620009	SMAN 102 JAKARTA
11	Dini Delfiana	1303620076	SMAN 102 JAKARTA
12	Meriana	1303620026	SMAN 102 JAKARTA
13	Imanisa Inner Putri	1303620051	SMAN 21 JAKARTA
14	Nadya Kartika Putri N	1303620029	SMAN 21 JAKARTA

Praktik Keterampilan Mengajar (PKM)			
15	Shafina Maharani	1303620079	SMAN 21 JAKARTA
16	Rizki Hafizh Dwiputra	1303620052	SMAN 21 JAKARTA
17	Adzra Nabiladina	1303620036	SMAN 107 JAKARTA
18	Fauzan Akmal S	1303620065	SMAN 107 JAKARTA
19	Maulida Rizki Aulia Z	1303620037	SMAN 107 JAKARTA
20	Fadhilah Rafa Ali	1303620057	SMAN 107 JAKARTA
21	Annissa Dhiya Ulhaq Firdaus	1303620011	SMAN 54 JAKARTA
22	Faizah Aulia	1303620070	SMAN 54 JAKARTA
23	Arhani Laila Hudaningrum	1303620050	SMAN 54 JAKARTA
24	Eka Rusmiati	1303620075	SMAN 54 JAKARTA
25	Adis Tania Pitaloka	1303620011	SMAN 61 JAKARTA
26	Nurul Aulia Rahma	1303620070	SMAN 61 JAKARTA
27	Iklima Ratu Raihana	1303620050	SMAN 61 JAKARTA
28	Trisha Garota Manonsih	1303620075	SMAN 61 JAKARTA
29	Tiranika Lintangnicita	1303620055	SMAN 22 JAKARTA
30	Eny Triwahyuni	1303620059	SMAN 22 JAKARTA
31	Shabrina Najwa	1303620040	SMAN 22 JAKARTA
32	Ardiana Devi Kurnia	1303620058	SMAN 22 JAKARTA
33	Ameliana Shakila Septiana	1303620081	MAN 3 JAKARTA
34	Khairunisa Putri Ananta	1303620010	MAN 3 JAKARTA
35	Nabila Anissa Putrie	1303620034	MAN 3 JAKARTA
36	Nasywa Fauziah Thahirah	1303620021	MAN 3 JAKARTA
37	Aini Nurrohmah Husna	1303620001	SMAN 68 JAKARTA
38	Lisken Mesria	1303620074	SMAN 68 JAKARTA
39	Sabilla Yaumil Nurlaily Al Ashary	1303620004	SMAN 68 JAKARTA
40	Ulya Khalisah	1303620054	SMAN 68 JAKARTA
41	Bagus Arif Ramadhan	1303620027	SMAN 36 JAKARTA

Praktik Keterampilan Mengajar (PKM)			
42	Shobar Nugroho	1303620003	SMAN 36 JAKARTA
43	Fatatul Habibah	1303620064	SMAN 36 JAKARTA
44	Maulani Dwi Cahyani	1303620005	SMAN 36 JAKARTA
45	Muhammad Milzam Mursyidan	1303620042	SMAN 31 JAKARTA
46	Faruk Nur Pratama	1303620053	SMAN 31 JAKARTA
47	Diana Illa Febrianti	1303620031	SMAN 31 JAKARTA
48	Elsa Avrillia Putri	1303620080	SMAN 31 JAKARTA
49	Adilla Selvia Nurrohmah	1303620047	SMAN 50 JAKARTA
50	Endah Siti Fauziah	1303620033	SMAN 50 JAKARTA
51	Erwin Istina Dwi Muspita	1303620024	SMAN 50 JAKARTA
52	Hanandika Lestari	1303620049	SMAN 50 JAKARTA
53	Futihatil Qolbi Hidayat	1303620071	SMAN 30 JAKARTA
54	Sulistiyowati Nur Astuti	1303620023	SMAN 30 JAKARTA
55	Muthiah Nur Azzahra	1303620056	SMAN 30 JAKARTA
56	Dian Putri	1303620072	SMAN 30 JAKARTA
57	Mutiara	1303620017	SMAN 65 JAKARTA
58	Nurdian Islamiyyah	1303620066	SMAN 65 JAKARTA
59	Rizkiyah Fajariyah	1303620019	SMAN 65 JAKARTA
60	Elisa Katerina Risdamelia	1303622080	SMAN 65 JAKARTA
61	Firda Ainur Rahmi	1303620078	SMAN 12 JAKARTA
62	Vira Oktalia	1303620002	SMAN 12 JAKARTA
63	Hanna Maharani H.	1303620063	SMAN 12 JAKARTA
64	M. Rihardi	1303620038	SMAN 12 JAKARTA
65	Hana Yusriyah	1303620084	SMAN 21 JAKARTA
66	Nasywa Felia S	1303620020	SMAN 21 JAKARTA
67	Nesti Nanda S	1303620012	SMAN 21 JAKARTA
68	Alifia Annisa	1303620015	SMAN 21 JAKARTA
69	Shohifah Aulia	1303620035	SMAN 71 JAKARTA
70	Nurul Iyyaka Labibah	1303620062	SMAN 71 JAKARTA
71	Shaznia Kusuma Wardhani	1303620032	SMAN 71 JAKARTA
72	Juan Christian	1303620077	SMAN 71 JAKARTA
73	Aisyah Qonita	1303620041	SMAN 71 JAKARTA

Praktik Keterampilan Mengajar (PKM)			
74	Rahma Nurmalita	1303620018	SMAN 71 JAKARTA
75	Ruhul Aflah	1303620006	SMAN 71 JAKARTA
76	Sanha Azkia Amanda	1303620048	SMAN 71 JAKARTA
77	Rizky Saputra	1303620028	SMAN 44 JAKARTA
78	Layla Apriliani	1303620030	SMAN 44 JAKARTA
79	Indyka Athaya Mondri	1303620060	SMAN 44 JAKARTA
80	Madini Dian Nabila	1303620068	SMAN 44 JAKARTA

Lampiran 2. Data Prestasi Mahasiswa Tahun 2023

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	PRESTASI	TINGKAT
1	Azzahra Nabila	1303621078	Kompetisi Proposal Kewirausahaan Pendidikan	Lokal
2	Denies Fahira	1303621024	Kompetisi Proposal Kewirausahaan Pendidikan	Lokal
3	Ina Sakinah	1303621028	Kompetisi Proposal Kewirausahaan Pendidikan	Lokal
4	Maulida Parhataini	1303621008	Kompetisi Proposal Kewirausahaan Pendidikan	Lokal
5	Sheila Chandra D. P.	1303621035	Kompetisi Proposal Kewirausahaan Pendidikan	Lokal
6	Agung Saputra	1303621003	Finalis Lombok Essay Competition 2023	Nasional
7	Annisa Eka Fasya	1303621038	Finalis Lombok Essay Competition 2023	Nasional
8	Lutfia Rosvadiana	1303621075	Finalis Lombok Essay Competition 2023	Nasional
9	Ameliana Shakila Septiana	1303620081	Juara 2 Lomba KTI Nasional Pendidikan Indeks Peran Teknologi Digital dalam Inovasi Media Pembelajaran Mendukung Pendidikan Berkelanjutan (Penyele	Nasional
10	Nabila Anissa Putrie	1303620034	Juara 2 Lomba KTI Nasional Pendidikan Indeks Peran Teknologi Digital dalam Inovasi Media Pembelajaran Mendukung Pendidikan Berkelanjutan (Penyele	Nasional
11	Khairunnisa Putri Ananta	1303620010	Juara 2 Lomba KTI Nasional Pendidikan Indeks Peran Teknologi Digital dalam Inovasi Media Pembelajaran Mendukung Pendidikan Berkelanjutan (Penyele	Nasional
12	Farah Aleena Fadhilah	1303621059	PMM MBKM 2023	Nasional
13	Melsa Prawistisa	1303621074	PMM MBKM 2023	Nasional
14	Zahra Aulia	1303622052	PMM MBKM 2023	Nasional
15	Meriana	1303620026	Delegasi Indonesia dalam Youth Ecosperity Singapore Management University	Internasional
16	Layla Apriliani	1303620030	Juara 1 dan Juara Favorit Jenjang Universitas L Mechanical Engineering Competition (Penyelenggara: HM Unika Atma Jaya BSD)	Nasional
17	Farah Aleena Fadhilah	1303621059	PKM DIKTI 2023	Nasional
18	Egaviranti Intana Bilqis	1303621079	PKM DIKTI 2023	Nasional
19	Farrah Alif Salsabila	1303621046	PKM DIKTI 2023	Nasional
20	Maulina Jasmin	1303621067	PKM DIKTI 2023	Nasional
21	Shakira Az-Zahra	1303621061	PKM DIKTI 2023	Nasional
22	Masyithoh La Roiba Haq	1303622049	PKM DIKTI 2023	Nasional
23	Fini Sri Rahayu	1303622027	PKM DIKTI 2023	Nasional
24	Lia Marsya Fazliana	1303622028	PKM DIKTI 2023	Nasional
25	Nadia Rizki Nasution	1303622057	PKM DIKTI 2023	Nasional

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	PRESTASI	TINGKAT
26	Danny Setiawan Lubis	1303622029	PKM DIKTI 2023	Nasional
27	Ruhul Aflah Nuraini	1303620006	Internship at International Internship Program University Technology Thonburi (KMUTT) Thailand	Internasional
28	Shabrina Najwa	1303620040	Internship at International Internship Program University Technology Thonburi (KMUTT) Thailand	Internasional
29	Annisa Eka Fasya	1303621038	Volunteer for International Affairs UNJ	Internasional
30	Talitha Erinna R.H.A	1303619011	Global Collaborative Learning 2023 Japan	Internasional
31	Lauzer Zeral	1303620069	Global Collaborative Learning 2023 Japan	Internasional
32	Rahma Nurmalita	1303620018	Global Collaborative Learning 2023 Japan	Internasional
33	Layla Apriliani	1303620030	Global Collaborative Learning 2023 Japan	Internasional
34	Aini Nurrohmah Husna	1303620001	Global Collaborative Learning 2023 Japan	Internasional
35	Meriana	1303620026	Global Collaborative Learning 2023 Japan	Internasional
36	Danelle Thessalonica	1303621056	PKM DIKTI 2023	Nasional
37	Vina Alviana	1303621006	Pendanaan 50 Besar PMW UNJ 2023	Lokal
38	Agung Saputra	1303621003	Pendanaan 50 Besar PMW UNJ 2023	Lokal
39	Razka Aptana Anargya Faisal	1303621023	Pendanaan 50 Besar PMW UNJ 2023	Lokal
40	Cindy Aryanti	1303621002	Pendanaan 50 Besar PMW UNJ 2023	Lokal
41	Egiyana Putri	1303621001	Pendanaan 50 Besar PMW UNJ 2023	Lokal
42	Meriana	1303620026	Juara 1 B-Startion Tingkat Nasional	Nasional
43	Rizkiyah Fajariyah	1303620019	Juara 1 B-Startion Tingkat Nasional	Nasional
44	Talitha Erinna Ratri Hary Astuti	1303619011	Medali Perunggu pada International Innovation Education (IICE) 2023 Universitas Teknologi Malaysia	Internasional
45	Marteza Hafidz Tyo Putra	1303621010	Juara 3 Lomba Esai Bahasa Inggris ISTalks Kimia FMIPA UNJ 2023	Nasional
46	Maulena Risqi Handayani	1303621020	Juara 2 Lomba Artikel Blogspot Pesona Kimia Kimia FMIPA UNJ 2023	Lokal
47	Safina Firdaus	1303621029	Juara 2 Lomba Artikel Blogspot Pesona Kimia Kimia FMIPA UNJ 2023	Lokal
48	Salma Syahidah Adha	1303622024	Juara 3 Lomba Artikel Blogspot Pesona Kimia Kimia FMIPA UNJ 2023	Lokal
49	Zahra Aulia	1303622052	Juara 3 Lomba Artikel Blogspot Pesona Kimia Kimia FMIPA UNJ 2023	Lokal
50	Azzahra Nabila	1303621078	Juara 2 Lomba Poster Ilmiah Pesona Kimia Kimia FMIPA UNJ 2023	Lokal
51	Denies Fahira	1303621024	Juara 2 Lomba Poster Ilmiah Pesona Kimia Kimia FMIPA UNJ 2023	Lokal
52	Dinda Malayka	1303622051	Juara 3 Lomba Poster Ilmiah Pesona Kimia Kimia FMIPA UNJ 2023	Lokal
53	Alifah Deslia	1303622069	Juara 3 Lomba Poster Ilmiah Pesona Kimia Kimia FMIPA UNJ 2023	Lokal

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	PRESTASI	TINGKAT
54	Rizqina Tsabitah Kautsarrany	1303622059	Pendanaan 50 Besar PMW UNJ 2023	Lokal
55	Alyfia Nabila Salwa	1303622053	Pendanaan 50 Besar PMW UNJ 2023	Lokal
56	Veby Noviani Islamia	1303622003	Pendanaan 50 Besar PMW UNJ 2023	Lokal
57	Siti Nur Mayranti	1303622062	Pendanaan 50 Besar PMW UNJ 2023	Lokal
58	Annida Khofiyatun Niswah	1303622070	Pendanaan 50 Besar PMW UNJ 2023	Lokal
59	Dian Saraswati	1303622002	Pendanaan 50 Besar PMW UNJ 2023	Lokal
60	reSonia Sesaardhana	1303622013	Pendanaan 50 Besar PMW UNJ 2023	Lokal
61	Shakira Az-Zahra	1303621061	Peserta Lomba Poster Rosmik Festival (ROTATION) BEMP Pendidikan Kimia FMIPA	Lokal
62	Shakira Az-Zahra	1303621061	Peserta Lomba Infografis SMATIC 4.0 BEMP UNJ 2023	Lokal
63	Ananda Rizky Fatimah	1303622016	Juara 2 Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI) innovation challenge"	Nasional
64	Annisa Eka Fasya	1303621038	Peraih Medali Perak OLIMPIADE UPDATE FE	Nasional
65	Ameliana Shakila Septiana	1303620081	TOP 10 NASIONAL INOVASI MEDIA PEMB Annual Invitations on Learning and Education C 2023 Universitas Muhammadiyah Surakarta	Nasional
66	Ameliana Shakila Septiana	1303620081	JUARA I NASIONAL POSTER ISLAMI DAN Dalam Rosmik Festival and Competition (Rota	Lokal

**LAPORAN KINERJA TAHUN 2023
DAN
PROGRAM KERJA TAHUN 2024
PRODI MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA**



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
TAHUN 2023**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KINERJA TAHUN 2023

Prodi : S2 Pendidikan Kimia FMIPA UNJ
Nama Korprodi : Dr. Afrizal, M.Si
NIP : 19704161999031002
Golongan/Pangkat : Lektor Kepala

Jakarta, 18 Desember 2023

Dekan FMIPA UNJ

Koprodi Magister Pendidikan Kimia



Prof. Dr. Muktiningsih, M.Si
NIP. 196405111989032001

Dr. Afrizal, M.Si
NIP. 197304161999031002

RINGKASAN EKSEKUTIF

Prodi Magister PKimia selama tahun 2023 telah mencapai target pada IKU 1 dengan indikator sebagai berikut : seluruh mata kuliah yaitu 20 mata kuliah sudah disusun module dan portofolionya sesuai dengan arahan asesor ASIIN. Pada Tahun 2021 jumlah mahasiswa baru Prodi Magister Pendidikan Kimia adalah 13 mahasiswa. Pada Tahun 2022 jumlah mahasiswa baru Prodi Magister Pendidikan Kimia sebanyak 14 Mahasiswa. Sedangkan pada tahun 2023 jumlah mahasiswa baru Prodi Magister PKimia sebanyak 16 mahasiswa (regular 15 RPL 1 mahasiswa). Kegiatan AMI Tahun 2023. Prodi Magister PKimia selama tahun 2023 telah mencapai target pada IKU 2 dengan indikator sebagai berikut : Prodi Magister PKimia FMIPA UNJ mengadakan workshop penulisan artikel bagi mahasiswa. Workshop penyusunan artikel ilmiah dilaksanakan pada hari sabtu/11 maret 2023. Prodi Magister Pendidikan Kimia FMIPA UNJ terlibat aktif dalam kegiatan asosiasi MIPA LPTK yang dilaksanakan pada Tahun 2023 di Universitas Negeri Yogyakarta pada tanggal 10-12 Agustus 2023. Prodi Magister PKimia selama tahun 2023 telah mencapai target pada IKU 3 dengan indikator sebagai berikut : Kenaikan jumlah dosen yang terlibat dosen pada Lembaga asosiasi HKI, LAMSAMA, dan seminar internasional baik yang dilaksanakan dalam negeri maupun luar negeri baik. Prodi Magister PKimia selama tahun 2023 telah mencapai target pada IKU 4 dengan indikator sebagai berikut : Prodi Magister PKimia tambah 1 GB dan kenaikan jumlah dosen sebagai reviewer jurnal nasional dan internasional baik yang ada di dalam negeri maupun luar negeri. Prodi Magister PKimia selama tahun 2023 telah mencapai target pada IKU 5 dengan indikator sebagai berikut : Dosen S2 PKimia yang telah memiliki publikasi 30 artikel, penelitian 26 judul, dan P2M sebanyak 13 judul. Prodi Magister PKimia selama tahun 2023 telah mencapai target pada IKU 6 dengan indikator sebagai berikut : Dosen prodi telah melakukan kolaborasi penelitian dan P2M dengan instansi dalam negeri maupun luar negeri. Prodi Magister PKimia selama tahun 2023 telah mencapai target pada IKU 7 dengan indikator sebagai berikut : telah dilaksanakan oleh prodi revisi RPS dan ikut serta dalam penyelarasan kurikulum dengan S1 Pendidikan Kimia. Prodi Magister PKimia selama tahun 2023 telah mencapai target pada IKU 8 dengan indikator sebagai berikut : sedang dalam proses revisi SAR ASIIN.

KATA PENGANTAR

Universitas Negeri Jakarta (UNJ) sebagai sebagai salah satu perguruan tinggi negeri yang menyelenggarakan pendidikan tinggi, mengembangkan penelitian, dan melaksanakan pengabdian masyarakat harus adaptif terhadap berbagai perubahan dan tantangan masa depan. Tata Pamong UNJ juga didasarkan kepada Keputusan Presiden Republik Indonesia pada tanggal 4 Agustus 1999 Nomor 93 Tahun 1999 tentang Perubahan Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) menjadi Universitas bagi enam institusi di Indonesia, termasuk IKIP Jakarta menjadi Universitas Negeri Jakarta. Dasar pertimbangan perubahan IKIP menjadi Universitas adalah untuk meningkatkan mutu, relevansi, efisiensi, pemerataan, dan akuntabilitas.

Program Studi Magister Pendidikan Kimia merupakan salah satu program studi yang berada di bawah naungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta (FMIPA UNJ). Secara resmi berdiri tahun 2012 berdasarkan SK DIKTI Nomor 08/E/O/2012. Sesuai dengan visi dan misi Program Studi Magister Pendidikan Kimia FMIPA UNJ maka laporan ini adalah laporan kinerja yang dibuat untuk menganalisis program yang telah dilaksanakan pada Tahun 2023 dan sebagai base line adalah capaian pada tahun 2022. Laporan ini berisi target capaian tahun 2023, realisasi anggaran tahun 2023, dan program kerja Prodi Magister Pendidikan Kimia FMIPA UNJ pada Tahun 2024.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
RINGKASAN EKSEKUTIF	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Baseline Tahun 2022	1
B. Target Khusus Tahun 2023	4
BAB II. PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN TAHUN 2023	8
A. Indikator Kinerja Utama (IKU) 1	8
B. Indikator Kinerja Utama (IKU) 2	14
C. Indikator Kinerja Utama (IKU) 3	18
D. Indikator Kinerja Utama (IKU) 4.....	27
E. Indikator Kinerja Utama (IKU) 5	29
F. Indikator Kinerja Utama (IKU) 6.....	30
G. Indikator Kinerja Utama (IKU) 7.....	38
H. Indikator Kinerja Utama (IKU 8).....	39
BAB III. PROGRAM KERJA TAHUN 2024 (MENUJU WCU).....	41
BAB IV. PENUTUP.....	45

BAB I
PENDAHULUAN

A. Baseline Tahun 2022

Capaian kinerja diakhir tahun 2022 sebagai baseline penyusunan program dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

No	Kegiatan	Rencana Anggaran Biaya (Rp)	Realisasi Anggaran Biaya (Rp)	Realisasi waktu pelaksanaan
1	Workshop Persiapan Visitasi Akreditasi ASIIN dan BAN PT	6.000.000	6.788.000	7 maret 2022
2	Kuliah Umum Penelitian Pendidikan Kimia Prodi Magister Pendidikan Kimia FMIPA UNJ.	3.500.000	-	Kegiatan ini digabung dengan workshop implementasi CBL dan PjBL Dalam pembelajaran kimia
3.	Visitasi Akreditasi Internasional ASIIN Prodi Magister Pendidikan Kimia 13-15 Juni 2022			Kegiatan Visitasi Akreditasi ASIIN dihadiri oleh Rektor dan Seluruh Pimpinan Universitas, Dekan dan Dekanat, Dosen Rumpun Kimia, Mahasiswa, Alumni, dan Pengguna
4	Worksop Implemantasi Cbl Dan Pjbl Dalam Pembelajaran Kimia Prodi Magister Pendidikan Kimia pada	5.000.000	12.424.000	Kegiatan ini dilaksanakan secara daring dan luring. Kegiatan daring adalah paparan materi dari

No	Kegiatan	Rencana Anggaran Biaya (Rp)	Realisasi Anggaran Biaya (Rp)	Realisasi waktu pelaksanaan
	mata kuliah konsep-konsep penting kimia fisik dan anorganik			narasumber. Sedangkan kegiatan luring adalah percobaan kimia di laboratorium . kegiatan dilaksanakan pada tanggal 28 Juli-4 Agustus 2022
5	Webinar Pendidikan Kimia	10.000.000	5.288.000	Kegiatan ini digabung dengan kegiatan Penyusunan Data Base Prodi Magister Pendidikan Kimia mulai maret sampai juli 2022
6	Studium Generale	5.000.000	5.000.000	pengembangan soal interaktif dan dan bahan ajar kontekstual bagi mahasiswa di Prodi Magister Pendidikan Kimia
7.	Kegiatan Pengenalan Kegiatan Kampus Mahasiswa Baru Prodi Magister Pendidikan Kimia Tahun 2022	-	-	Kegiatan Pengenalan Kegiatan Kampus Mahasiswa Baru Prodi Magister Pendidikan Kimia Tahun 2022 dilaksanakan pada tanggal 25 agustus 2022

No	Kegiatan	Rencana Anggaran Biaya (Rp)	Realisasi Anggaran Biaya (Rp)	Realisasi waktu pelaksanaan
8.	Visitasi Akreditasi BAN PT Prodi Magister Pendidikan Kimia 19-21 Oktober 2022			Kegiatan Visitasi Akreditasi BAN PT dihadiri oleh Rektor, Dekan dan Dekanat, Dosen Rumpun Kimia, Mahasiswa, Alumni, dan Pengguna
9.	Kegiatan <i>Studium Generale</i> Bersama Prodi Magister Pendidikan Matematika, Pendidikan Fisika, Pendidikan Kimia, dan Pendidikan Biologi	-	-	Narasumber: Dr. Simon Mc. Callum - Victoria university of wellington, New Zeland (Virtual Reality for Collaborative Learning) Dr. Yogi Anggraena - Puskur, Kemdikbudristek (Merdeka belajar pada Pembelajaran Sains di Sekolah Menengah)
10.	Pelatihan Keterampilan Laboratorium Untuk Mahasiswa Program Studi Magister Pendidikan Kimia			Penyelenggara YP3TK Internasional dengan Peserta Kegiatan adalah Mahasiswa Prodi Magister Pendidikan Kimia pada Tanggal 15 Oktober 2022 di Laboratorium Kimia FMIPA UNJ

No	Kegiatan	Rencana Anggaran Biaya (Rp)	Realisasi Anggaran Biaya (Rp)	Realisasi waktu pelaksanaan
11.	Diskusi Koordinator Program Studi Pasca pada Kegiatan AMLI di Gorontalo pada tanggal 13-16 Oktober 2022			Peserta kegiatan ini adalah Korprodi seluruh LPTK se Indonesia. Hasilnya adalah akademia Kerjasama bidang Pendidikan, Penelitian, P2M antar Prodi dan LPTK
12	Audit Mutu Internal Prodi Magister Pendidikan Kimia UNJ			Kegiatan Audit Mutu Internal Prodi Magister Pendidikan Kimia FMIPA UNJ pada Tanggal 28 November 2022
		29.500.000	29.500.000	

B. Target Khusus Tahun 2023

Adapun Target khusus pada Tahun 2023 dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

No	IKU	Kriteria	Target 2023	Keterangan
1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulusan S2 yang berhasil: a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; atau c. menjadi wiraswasta	Mendapat Pekerjaan	8 mahasiswa	3 mahasiswa S2 Pkimia yang lulus pada semester 117 dan 5 mahasiswa pada semester 118 tahun 2023

No	IKU	Kriteria	Target 2023	Keterangan
		Melanjutkan Studi	1 mahasiswa	mahasiswa S2 Pkimia yang lulus pada tahun 2023
		Wirausaha	1 mahasiswa	1 dari 8 mahasiswa S2 Pkimia yang lulus pada tahun 2023
		Total	10 mahasiswa	
2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan S2 yang: a. menghabiskan paling sedikit 1 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau b. meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.	Menghabiskan paling sedikit 20 sks di luar kampus	-	Tidak ada kegiatan menghabiskan paling sedikit 20 sks di luar kampus
		Meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	31 mahasiswa	31 mahasiswa dari total 46 mahasiswa aktif
		Total	-	-
3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang berkegiatan tridarma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject, bekerja sebagai praktisi di dunia 5ndustry Industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tlngkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir.	Dosen sebagai praktisi	-	Tidak ada dosen sebagai praktisi
		Dosen Pembina Prestasi	2 dosen	Dosen membina dalam kegiatan seminar internasional
		Total	-	

No	IKU	Kriteria	Target 2023	Keterangan
4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap: a. berkualifikasi akademik S3; b. memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh 6ndustry dan dunia kerja; atau c. berasal dari kalangan praktisi 6ndustry6nal, dunia Industri, atau dunia kerja	berkualifikasi akademik S3	3 dosen GB dan 3 dosen S3	
		memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh 6ndustry dan dunia kerja	6 dosen	
		berasal dari kalangan praktisi 6ndustry6nal, dunia 6ndustry, atau dunia kerja	-	
		Total (%)		
5	Penerapan riset dosen: Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi Internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	Jurnal, Prosiding, Book Chapter	16 jumlah luaran penelitian (jurnal dan prosiding) dan 18 luaran P2M	
		HAKI	38 Haki	
		Total (%)		
6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi S2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	Persentase program studi S2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	Kerjasama bidang Pendidikan 21, Kerjasama bidang penelitian 16, Kerjasama	Kerjasama tingkat internasional 11, Kerjasama tingkat nasional 42

No	IKU	Kriteria	Target 2023	Keterangan
			bidang pengabdian 16	
		Total (%)		
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah S2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahal kasus (case study)	Jumlah mata kuliah S2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahal kasus (case study)	12 mata kuliah dari 20 mata kuliah yang ada di Prodi Magister Pkimia	
8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi S2 yang memiliki akreditasi a tau sertifikat Internasional yang diakui pemerintah.	Akreditasi internasional	Terakreditasi Internasional ASIIN.	

BAB II

PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN TAHUN 2023

Program Kerja dan capaian pada setiap Indikator Kinerja Utama (IKU) dan rekomendasi untuk penyusunan rencana Program Kerja di setiap IKU di tahun 20224.

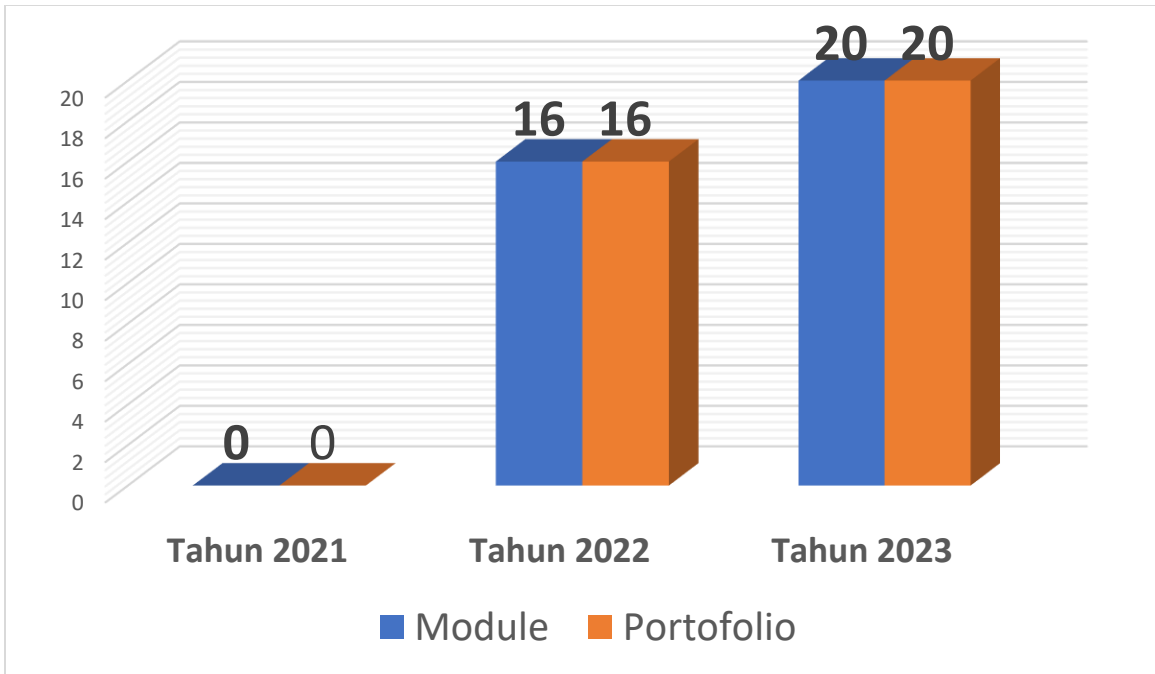
A. Indikator Kinerja Utama (IKU) 1

Program kerja yang telah dicapai oleh program studi S2 Pendidikan Kimia sesuai dengan Indikator Kinerja Utama 1 (IKU 1) pada Tahun 2023 adalah sebagai berikut :

1. Penyempurnaan modul mata kuliah Prodi Magister Pendidikan Kimia

 Visitasi Akreditasi Prodi Magister Pendidikan kimia telah dilaksanakan pada Tahun 2022. Adapun hasil visitasi akreditasi ASIIN tersebut salah satunya adalah perlunya penyempurnaan dokumen module mata kuliah. Rekomendasi tim Visitasi akreditasi ASIIN perlunya dilakukan merevisi pada bagian topik-topik mata kuliah yang diungkapkan dalam Course Learning Outcome (CLO).

 Jumlah mata kuliah Prodi Magister Pkimia sebanyak 20 mata kuliah. Adanya akreditasi Internasional ASIIN pada Tahun 2022 terjadi peningkatan jumlah mata kuliah yang direvisi dibuat dalam bentuk module dan portofolionya. Pada Tahun 2021 mata kuliah disusun dalam dokumen RPS, namun dengan adanya akreditasi ASIIN ada 16 mata kuliah yang disusun module dan portofolionya. Pada tahun 2023 seluruh mata kuliah yatiu 20 mata kuliah sudah disusun module dan portofolionya. Sehingga terjadi peningkatan jumlah mata kuliah yang telah memiliki module dan portfolio sesuai dengan arahan asesor ASIIN.



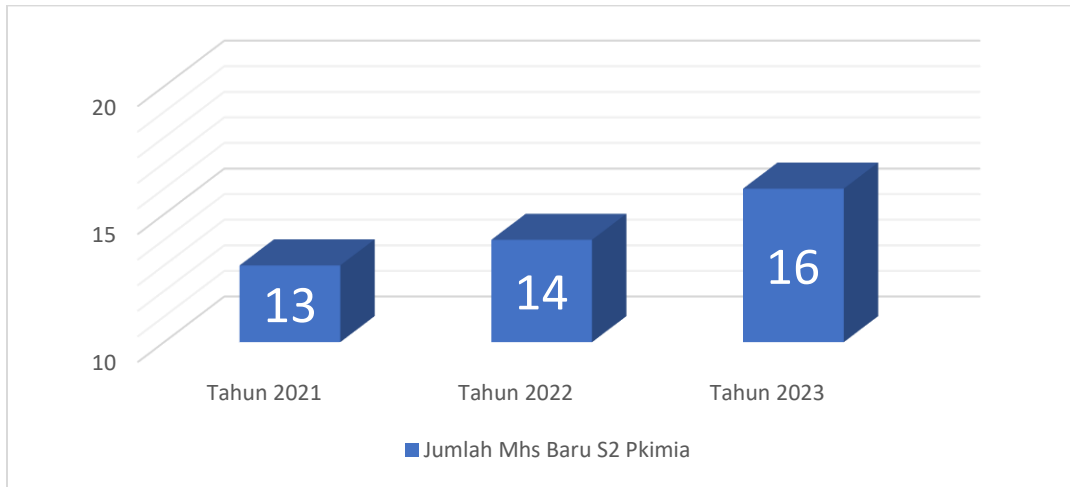


2. Kegiatan *Open House* Prodi Magister Pendidikan Kimia pada Guru-guru kimia pada MGMP Jakarta Timur 2

Penerimaan mahasiswa baru Prodi Magister Pendidikan Kimia merupakan bagian dari kegiatan rutin yang dilaksanakan universitas. Program peningkatan jumlah mahasiswa yang berminat untuk kuliah di Prodi Magister Pkimia merupakan program yang dilaksanakan secara rutin dengan tujuan diharapkan ada kenaikan jumlah mahasiswa Prodi Magister Pendidikan kimia. Salah satu kegiatan yang dilakukan adalah kegiatan open house Prodi Magister Pend kimia yang pada tahun 2023 dilaksanakan pada 27 Juli 2023. Peserta open house adalah para guru-guru kimia yang tergabung dalam MGMP Kimia Jakarta Timur 2. Selain itu juga dilakukan open house Prodi Magister Pkimia melalui kegiatan daring by zoom pada tanggal 2 September 2023 melalui kegiatan sosialisasi Program Studi Pendidikan MIPA FMIPA UNJ. Selain itu juga adanya kegiatan sosialisasi untuk guru-guru SMK Jakarta Barat. Pada akhir Tahun juga dilakukan kegiatan sosialisasi Prodi Magister Pkimia Bersama-sama dengan prodi lainnya pada tanggal 14 Desember 2023.

Berdasarkan hasil penerimaan mahasiswa baru sejak tahun tahun 2021, 2022, dan 2023 dapat dilihat pada diagram dibawah ini. Pada Tahun 2021 jumlah mahasiswa baru Prodi Magister Pendidikan Kimia adalah 13 mahasiswa. Pada Tahun 2022 jumlah mahasiswa baru Prodi Magister

Pendidikan Kimia sebanyak 14 Mahasiswa. Sedangkan pada tahun 2023 jumlah mahasiswa baru Prodi Magister Pkimia sebanyak 16 mahasiswa (regular 15 RPL 1 mahasiswa).



Kampus Merdeka
INDONESIA JAYA

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
TERAKREDITASI UNGGUL
(SK Bar-PT No. 45/SK/BA/PT/Akred/PT/12/2021)

PENERIMAAN MAHASISWA BARU
Program Studi Magister Pendidikan Kimia
FMIPA Universitas Negeri Jakarta
Tahun Akademik 2023/2024

SEMESTER GASAL
Gelombang I
9 Januari - 18 Maret 2023
Gelombang II
27 Maret - 3 Juni 2023

SEMESTER GENAP
Gelombang I
1 Agustus - 23 September 2023
Gelombang II
2 Oktober - 11 November 2023

INFORMASI :
<http://penmaba.unj.ac.id/mandiri-pascasarjana/>

NARAHUBUNG :
081314484533 (Dr. Afrizal, M.Si.)
085813691449 (Ardhini Indriastuti, A.Md.)

Kampus Merdeka
INDONESIA JAYA

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

PENERIMAAN MAHASISWA BARU

PROGRAM STUDI MAGISTER FMIPA

TAHUN AJARAN 2023/2024

AKREDITASI
INTERNASIONAL : ASIIN
NASIONAL : BAN-PT

PROGRAM STUDI MAGISTER

- S2 PENDIDIKAN MATEMATIKA
- S2 PENDIDIKAN FISIKA
- S2 PENDIDIKAN KIMIA
- S2 PENDIDIKAN BIOLOGI

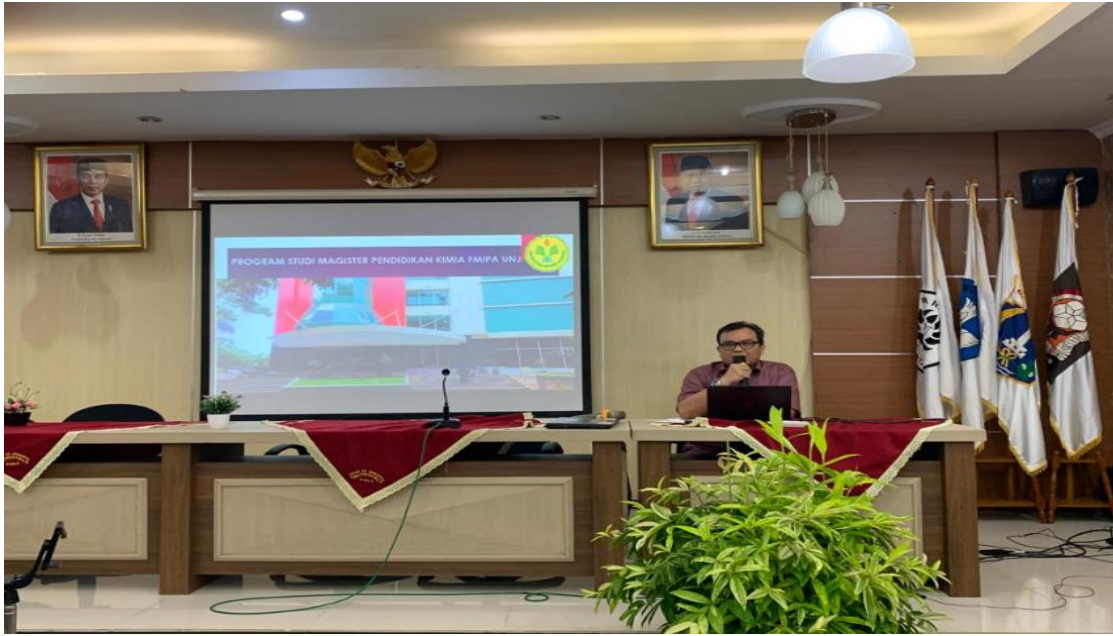
Informasi lebih lanjut
@fmipaunj
fmipa@unj.ac.id
www.fmipaunj.ac.id

Hubungi Kami :
085813691449 - (Ardhini)

GELOMBANG 3

PENDAFTARAN	WAWANCARA
19 JUNI - 29 JULI 2023	05 AGUSTUS 2023
SELEKSI TULIS	PENGUMUMAN
05 AGUSTUS 2023	05 AGUSTUS 2023

**Jl. Rawamangun Muka,
Rawamangun, Jakarta Timur, DKI
Jakarta 13220**



SOSIALISASI
Program Studi Magister Pendidikan di FMIPA UNJ

SABTU, 15 JULI 2023
PUKUL : 06.30 – 08.45 WIB
Meeting ID : 880 7329 8812
Passcode : mipaunj

Prof. Dr. Muhsiningsih N., M.Si
Dean FMIPA UNJ

Bidang Akademik
Dr. Esmar Budi, S.Si., M.T.
Wakil Dekan 1

Bidang Umum dan Keuangan
Drs. Sudarwanto, M.Si., DEA
Wakil Dekan 2

Bidang Kemahasiswaan dan Alumni
Dr. Diana Yivanti Sigit, M.Si.
Wakil Dekan 3

Korprodi Magister Pendidikan Matematika
Dr. Makhmur, M.Si

Korprodi Magister Pendidikan Kimia
Dr. Afrizal, M.Si.

Korprodi Magister Pendidikan Biologi
Dr. Supriyatin, M.Si


Korprodi Magister Pendidikan Fisika
Dr. rer. nat. Bambang H S, M



3. Penyusun Dokumen Akreditasi Mutu Internal Prodi Magister Pendidikan Kimia Prodi Magister Pendidikan Kimia berdasarkan surat dari SPMI Universitas Negeri Jakarta dilakukan audit mutu internal pada Hari Kamis, 23 November 2023.

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA LEMBAGA PENGEMBANGAN PENDIDIKAN DAN PENJAMINAN MUTU Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220. Gedung Ki Hajar Dewantara, Lantai 4 Tel/Fax: 021-47866576 Email : lpjm@unj.ac.id Laman: www.spm.unj.ac.id	No. Dokumen	LAP/SPMI/UNJ/02/2022
		Berlaku Sejak	November 2023
		FORMULIR 04	
LAPORAN AUDIT MUTU INTERNAL (AMI) PRODI		Revisi	03
		Halaman	1 dari 2

I. PENDAHULUAN

Fakultas/ Pascasarjana	FMIPA		
Program Studi	S2 Pendidikan Kimia		
Alamat	Jalan Rawamangun Muka		
Nama Koordinator Program Studi	Dr. Afrizal, M.Si	No. Hp : 081314484533	
Tanggal Audit	23 November 2023		
Ketua Auditor	Ilham B. Mataburu, M.Si	Fakultas/Pascasarjana : FIS Program Studi : S1 Geografi No. Hp : 081314314743	
Anggota	Nama : Citra Ashri Maulidina Fakultas/Ps : Pend Khusus No Hp. : 08979014495	Nama : Fakultas/Ps : No Hp. :	
Tanda Tangan Ketua Auditor		Tanda Tangan Koordinator Program Studi	

Setelah itu dilanjutkan dengan rapat tinjauan manajemen yang dihadiri oleh Dekanat FMIPA, KorProdi Magister Pendidikan Kimia, dan TPjM.



Adapun program kerja yang menjadi rekomendasi oleh program studi S2 Pendidikan Kimia sesuai dengan Indikator Kinerja Utama 1 (IKU 1) pada Tahun 2024 adalah sebagai berikut

No.	Rekomendasi kegiatan IKU 1 pada Tahun 2024	Target capaian
1	Penyempurnaan RPS mata kuliah melalui pendekatan PBL dan CBL	Seluruh mata kuliah yaitu 20 mata kuliah yang terdiri dari mata kuliah wajib fakultas, keilmuan, dan pilihan
2	Kegiatan open house Prodi Magister Pkimia untuk kuliah regular dan Rekognisi Pembelajaran Masa Lampau (RPL) dengan instansi lain, seperti Guru-guru Madrasah Aliyah dibawah kementrian Agama dan Guru-guru MGMP Jakarta Utara, Jakarta Selatan, dan di sekitar Jabodetabek	Kenaikan jumlah mahasiswa/pendaftar ke Prodi Magister Pkimia pada kelas regular/RPL
3	Kegiatan Audit Mutu Internal (AMI) Prodi Magister Pkimia	Terlaksananya kegiatan AMI Prodi Magister Pkimia Tahun 2023

B. Indikator Kinerja Utama (IKU) 2

Program kerja yang telah dicapai oleh program studi S2 Pendidikan Kimia sesuai dengan Indikator Kinerja Utama 2 (IKU 2) pada Tahun 2023 adalah sebagai berikut :

1. Workshop penulisan artikel ilmiah Prodi Magister Pendidikan Kimia

prodi magister Pendidikan Kimia FMIPA UNJ mengadakan workshop penulisan artikel bagi mahasiswa. Workshop penyusunan atikel Imiah dilaksanakan pada hari sabtu/11 maret 2023 yang dihadiri KorProdi Magister Pendidikan Kimia (Dr. Afrizal, M.Si), Nara sumber dosen Prodi Magister Pend Kimia FMIPA UNJ (Dr. Irwanto, M.Pd), dan mahasiswa Prodi Magister Pend Kimia tahun 1 sampai tahun terakhir.



2. Keterlibatan Prodi Pada Kegiatan Asosiasi MIPA LPTK

Prodi Magister Pendidikan Kimia FMIPA UNJ terlibat aktif dalam kegiatan asosiasi MIPA LPTK yang dilaksanakan pada Tahun 2023 di Universitas Negeri Yogyakarta pada tanggal 10-12 Agustus 2023. Pada kegiatan ini Prodi Magister Pendidikan Kimia bergabung dalam FGD dengan korProdi Magister Pendidikan Kimia dari institusi lain yang tergabung dalam LPTK. Hasil pertemuan tersebut adalah adanya PKS dan IA antara masing-masing institusi untuk diimplementasikan dalam kegiatan tridarma perguruan tinggi.



3. Keterlibatan Prodi Pada Kegiatan FGD Divisi Pendidikan Kimia HKI

Prodi Magister PKimia FMIPA UNJ terlibat dalam FGD KorProdi Magister Pkimia yang ada dibawah Divisi Pendidikan Kimia Himpunan Kimia Indonesia (HKI) pada 14 Juli 2023. Pada kegiatan FGD ini dirumuskan capaian pembelajaran Prodi Magister Pkimia dan pembuatan dokumen kerja sama.



Adapun program kerja yang menjadi rekomendasi oleh program studi S2 Pendidikan Kimia sesuai dengan Indikator Kinerja Utama 2 (IKU 2) pada Tahun 2024 adalah sebagai berikut

No.	Rekomendasi kegiatan IKU 1 pada Tahun 2024	Target capaian
1	Workshop penulisan artikel ilmiah untuk dosen dan mahasiswa	Mahasiswa Prodi Magister Pkimia yang akan sidang telah publikasi di jurnal internasional terindeks scopus
2	Terbentuknya Implementation Agreement (IA) dari PKS yang sudah ada	Terlaksananya kegiatan/program PKS

C. Indikator Kinerja Utama (IKU) 3

1. Peran aktif dosen Prodi Magister Pendidikan Kimia pada Himpunan profesi : ketua Umum HKI

Seluruh dosen Prodi Magister Pendidikan Kimia telah aktif pada himpunan profesi Himpunan Kimia Indonesia (HKI). Salah satu dosen Prodi Magister PKimia FMIPA UNJ telah menjadi Ketua Terpilih HKI (President Elect)



2. Peran aktif dosen Prodi Magister Pendidikan Kimia pada Konferensi Internasional : Dosen Prodi Magister PKimia Prof. Dr. Muktiningsih, M.Si sebagai pembicara pada Acara seminar di Universitas Pertahanan Indonesia.





DIAGNOSIS AUTOIMUN DAN TSHR DENGAN CEPAT BERBASIS LFIA (LATERAL FLOW IMMUNOASSAY)

"Kit Deteksi Penyakit Tiroid Autoimun berbasis Thyroid Peroxidase (TPO) dan Thyroid Stimulating Hormone Receptor (TSHR) berbasis Lateral Flow Immunoassay (LFIA)"



Prof. Dr. Aulanni'am, drh., DES.
Speaker
Ketua Riset Group Biodet Vaksin
& Laboratorium Biokimia
Universitas Brawijaya



Prof. Dr. Iwan Sugihartono., M.Si.
Opening Speech
Ketua LPPM
Universitas Negeri Jakarta



Dr. Dyah Kinasih W., S.Si., MP., Msc.
Speaker
Institut Biosains &
Laboratorium Biokimia
Universitas Brawijaya



Prof. Dr. Muktiningsih N., M.Si.
Moderator
Ketua PUI Pendeteksi Bakteri Patogen
Universitas Negeri Jakarta



Jumat, 3 November 2023

09.00 - 11.30 WIB



Ruang sidang lantai 6,
Gedung KH Hasyim Asy'ari, UNJ
& Zoom Meeting

Pendaftaran dapat melalui link atau scan QR
puibakteripatogenunj.com/seminar-unj-ub



- Berlangsung Hybrid
- Kuota terbatas 60 orang (Offline)
- Benefit e-Sertifikat dan relasi

Dosen Prodi Magister Pkimia pada tahun 2023 telah mengikuti beberapa konferensi Internasional. Seperti Dr Afrizal, M.Si. mengikuti kegiatan konferensi internasional physics 2023



Dosen Prodi Magister Pendidikan Kimia Dr. Irwanto, M.Pd. sebagai pembicara dalam kegiatan kolaborasi internasional di PKBM PPI Indonesia di Taiwan



Dosen Prodi Magister Pendidikan Kimia Dr. Irwanto, M.Pd. mengikuti konferensi internasional di Fenerbahce University di Istanbul Turki pada Oktober 2023



Dosen Prodi Magister Pendidikan Kimia Dr. Irwanto, M.Pd. menjadi juri pada International Innovation Competition in Education yang diselenggarakan oleh Universiti Teknologi Malaysia pada September 2023.



Dosen Prodi Magister Pendidikan Kimia Dr. Irwanto, M.Pd. sebagai invited speaker pada the 2nd International Conference on Chemistry and Science Education di Universitas Negeri Padang pada Agustus 2021



3. Keterlibatan dosen prodi sebagai asesor Lamsama

Dosen Prodi Magister PKimia yaitu Prof. Dr. Muktiningsih, M.Si. dan Dr. Afrizal, M.Si. adalah asesor dari Lembaga Akreditasi Mandiri Sains Alam dan Ilmu Formal (LAMSAMA). Prof. Dr. Muktiningsih, M.Si. adalah Dewan Eksekutif (DE) LAMSAMA). Sedangkan Dr, Afrizal, M.Si. adalah asesor baru yang bergabung pada tahun 2023.





4. Keterlibatan dosen prodi pada kegiatan FGD Lamsama untuk implementasi Perm Kemenristekdikti No. 53 Tahun 2023

Dosen Prodi Magister PKimia yaitu Prof. Dr. Muktiningsih, M.Si. dan Dr. Afrizal, M.Si. adalah asesor dari Lembaga Akreditasi Mandiri Sains Alam dan Ilmu Formal (LAMSAMA). Prof. Dr. Muktiningsih, M.Si. adalah Dewan Eksekutif (DE) LAMSAMA). Sedangkan Dr, Afrizal, M.Si. adalah asesor baru yang bergabung pada tahun 2023. Kedua dosen prodi tersebut terlibat aktif dalam FGD yang diadakan LAMSAMA untuk mempersiapkan kerangka instrument akreditasi akademik dan vokasi sebagai implementasi Permen Kemenristekdikti No. 53 Tahun 2023



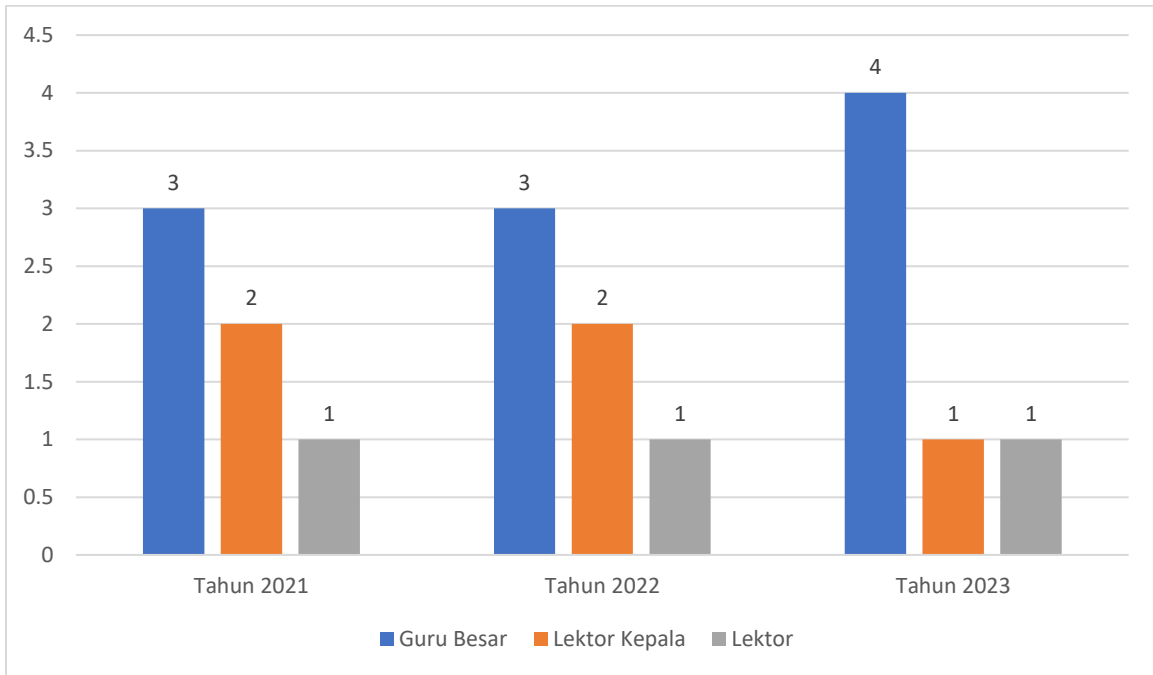
Adapun program kerja yang menjadi rekomendasi oleh program studi S2 Pendidikan Kimia sesuai dengan Indikator Kinerja Utama 3 (IKU 3) pada Tahun 2024 adalah sebagai berikut

No.	Rekomendasi kegiatan IKU 3 pada Tahun 2024	Target capaian
1	Memprogram keterlibatan dosen pada asosiasi HKI baik sebagai pengurus, anggota, dan pembicara pada kegiatan yang dilaksanakan HKI	Kenaikan jumlah dosen yang terlibat dalam asosiasi HKI baik sebagai pengurus, anggota, dan pembicara pada kegiatan yang dilaksanakan HKI
2	Memprogram keterlibatan dosen pada seminar internasional baik yang dilaksanakan dalam negeri maupun luar negeri baik sebagai peserta oral presentasi maupun keynote speaker	Kenaikan jumlah dosen yang terlibat dosen pada seminar internasional baik yang dilaksanakan dalam negeri maupun luar negeri baik sebagai peserta oral presentasi maupun keynote speaker

D. Indikator Kinerja Utama (IKU) 4

1. Kenaikan Jabatan Guru Besar dosen Prodi Magister Pendidikan Kimia

Prodi Magister Pendidikan Kimia memiliki dosen home base sebanyak 6 orang dosen. Mulai dari tahun 2021, 2022, dan 2023 terjadi kenaikan jabatan fungsional dosen.



2. Keterlibatan dosen prodi sebagai reviewer pada Jurnal Internasional terindeks scopus :
Jurnal Makara Sains dan Jurnal DMP Q2

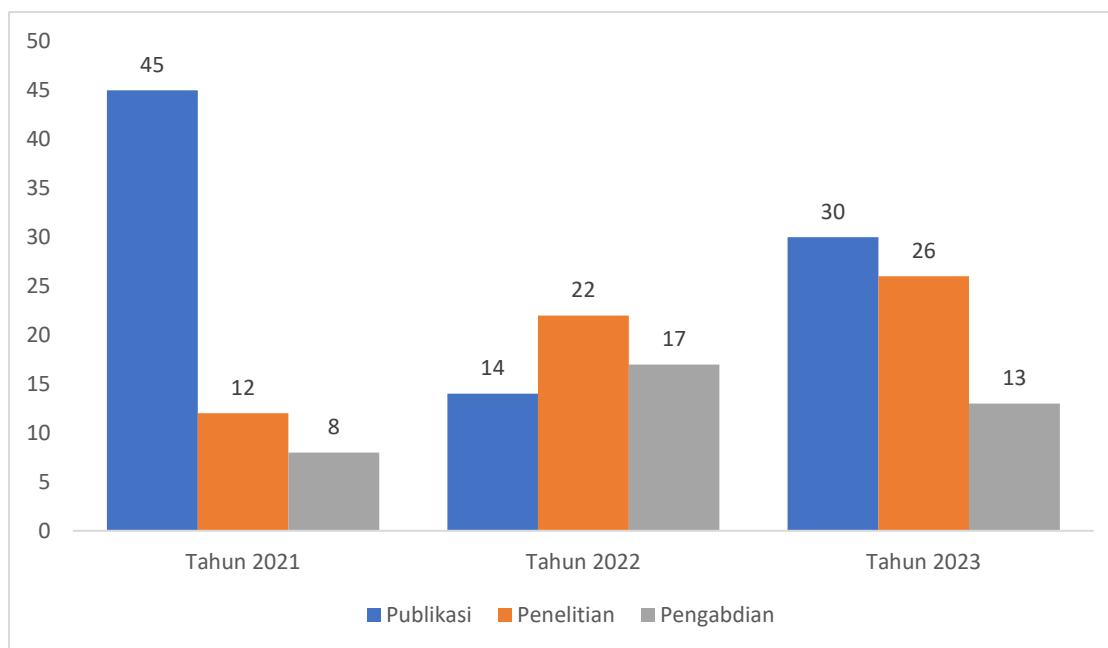


Adapun program kerja yang menjadi rekomendasi oleh program studi S2 Pendidikan Kimia sesuai dengan Indikator Kinerja Utama 4 (IKU 4) pada Tahun 2024 adalah sebagai berikut:

No.	Rekomendasi kegiatan IKU 4 pada Tahun 2024	Target capaian
1	Memprogram kenaikan jabatan fungsional dosen menjadi GB dan Lektor Kepala	Kenaikan jumlah dosen yang menjadi GB dan Lektor Kepala
2	Memprogram keterlibatan dosen sebagai reviewer jurnal nasional dan internasional baik yang ada di dalam negeri maupun luar negeri	Kenaikan jumlah dosen sebagai reviewer jurnal nasional dan internasional baik yang ada di dalam negeri maupun luar negeri

E. Indikator Kinerja Utama (IKU) 5

Publikasi dosen Prodi Magister Pendidikan Kimia pada Jurnal internasional, Jumlah Penelitian dan P2M pada dosen Prodi Magister Pendidikan Kimia



Adapun program kerja yang menjadi rekomendasi oleh program studi S2 Pendidikan Kimia sesuai dengan Indikator Kinerja Utama 5 (IKU 5) pada Tahun 2024 adalah sebagai berikut:

No.	Rekomendasi kegiatan IKU 5 pada Tahun 2024	Target capaian
1	Memprogram dosen prodi untuk menyusun proposal penelitian yang akan diajukan ke penelitian universitas maupun Dikti	Seluruh dosen prodi mengajukan proposal penelitian ke universitas maupun Dikti
2	Memprogram dosen prodi untuk menyusun proposal P2M yang akan diajukan ke penelitian universitas maupun Dikti	Seluruh dosen prodi mengajukan proposal P2M ke universitas maupun Dikti

F. Indikator Kinerja Utama (IKU) 6

1. Kerjasama

Prodi Magister Pendidikan Kimia FMIPA UNJ telah melakukan kerja sama dengan berbagai institusi melalui beberapa kegiatan dalam skala internasional yaitu : Workshop STEAM dalam pembelajaran kimia dengan NIE Singapore dan Workshop STEAM dalam pembelajaran kimia dalam ruang lingkup green chemistry HKI Thailand dan Chulalongkorn University Thailand pada Tahun 2023, serta webinar tentang STEAM dengan Prof Kun Yii Taiwan.





Graduate Program of Chemistry Education
Faculty of Mathematics and Natural Sciences
Universitas Negeri Jakarta

INTERNATIONAL WEBMINAR
**LEARNING STEM INTEGRATION
FROM FAILURE EXPERIENCE**

Guest Speaker:
Professor Kuen-Yi Lin, Ph.D.
Department of Technology Application and
Human Resource Development
National Taiwan Normal University

MODERATOR:
Dr. Irvanto, M.Pd
Lecturer at the Department of
Chemistry Education
Universitas Negeri Jakarta

OPENING SPEECH:

Prof. Dr. Muktiningsih, N., M.Si
Dean of Faculty of Mathematics
and Natural Sciences
Universitas Negeri Jakarta

Dr. Afrizal, M.Si
Head of Graduate Program of
Chemistry Education
Universitas Negeri Jakarta

Date:
Saturday, October 14th 2023
09.30 - 11.00 a.m (GMT +7)

Zoom Meeting Platform

Benefits:
Free E-certificate
Free Registration

Registration Link
s.id/WebinarKIMUNJ

Contact Person: Nabilah Mustika
0877-1138-3538

Pada tanggal 3 Agustus 2023, tim Salmonella dan PUI Pendeteksi Bakteri Patogen UNJ mendapatkan informasi dari Alumni bahwa PT Trinisyah Ersas Pratama (TEP) dapat memberikan Hibah Alat Laboratorium Bioteknologi terkait dengan Peralatan Laboratorium yang telah digunakan untuk pemeriksaan Covid-19



Sedangkan pada skala nasional Kerjasama Prodi Magister Pkimia dengan beberapa institusi di Indonesia. Kerja sama dengan 12 LPTK yang tergabung dalam Asosisasi MIPA LPTK.



2. Kolaborasi penelitian dan P2M

Dosen Prodi Magister Pkimia telah melakukan beberapa kolaborasi penelitian dengan berbagai institusi didalam maupun Luar negeri. Dr. Afrizal, M.Si berkolaborasi penelitian dengan

University Kebangsaan Malaysia (UKM), Badan Riset dan Inovatif Nasional (BRIN), dan MGMP Kimia Jakarta Timur 2.





Dr. Irwanto, M.Pd. melaksanakan pengabdian kepada masyarakat di Taichung, Taiwan pada Juni 2023



Dr. Irwanto, M.Pd. melaksanakan penelitian kolaborasi nasional dengan Universitas Malikusaleh di Aceh pada Agustus 2023



Dr. Irwanto, M.Pd. melaksanakan penelitian kolaborasi nasional dengan Universitas Pendidikan Ganesha di Bali pada September 2023



Dr. Irwanto, M.Pd. melaksanakan penelitian kolaborasi nasional di Lombok pada Agustus 2023



Adapun program kerja yang menjadi rekomendasi oleh program studi S2 Pendidikan Kimia sesuai dengan Indikator Kinerja Utama 6 (IKU 6) pada Tahun 2024 adalah sebagai berikut:

No.	Rekomendasi kegiatan IKU 6 pada Tahun 2024	Target capaian
1	Memprogram dosen prodi untuk melakukan kolaborasi penelitian dengan instansi dalam negeri maupun luar negeri	Seluruh dosen prodi untuk melakukan kolaborasi penelitian dengan instansi

No.	Rekomendasi kegiatan IKU 6 pada Tahun 2024	Target capaian
		dalam negeri maupun luar negeri
2	Memprogram dosen prodi untuk melakukan kolaborasi P2M dengan instansi dalam negeri maupun luar negeri	Seluruh dosen prodi untuk melakukan kolaborasi P2M dengan instansi dalam negeri maupun luar negeri

G. Indikator Kinerja Utama (IKU) 7

Prodi Magister Pkimia melakukan tinjauan kurikulum khususnya dalam RPS mata kuliah yang diharapkan seluruh mata kuliah sudah menggunakan pendekatan Project Base Learning (PBL) dan Case Base Learning (CBL).

Pada Tahun 2023 Prodi Magister Pkimia terlibat dalam kegiatan penyelarasan kurikulum antar jenjang s1 pendidikan Kimia dengan S2 Pkimia.





Adapun program kerja yang menjadi rekomendasi oleh program studi S2 Pendidikan Kimia sesuai dengan Indikator Kinerja Utama 7 (IKU 7) pada Tahun 2024 adalah sebagai berikut

No.	Rekomendasi kegiatan IKU 7 pada Tahun 2024	Target capaian
1	Memprogram dosen prodi untuk melakukan tinjauan ulang RPS Mata kuliah dan merevisi RPS sesuai kurikulum yang telah disesuaikan	Seluruh mata kuliah mempunyai RPS yang telah direvisi
2	Program penyeragaman kurikulum S1 Pendidikan Kimia dengan S2 Pkimia	Program penyeragaman kurikulum S1 Pendidikan Kimia dengan S2 Pkimia terlaksana

H. Indikator Kinerja Utama (IKU) 8

Prodi Magister Pkimia pada Tahun 2023 telah memperoleh akreditasi internasional ASIIN.



Accreditation Certificate

for the

**degree programme
„Chemistry Education“
(Master of Education)
at the
Jakarta State University**

The award of the subject-based ASIIN seal is valid from 23 September 2022 and limited until 14 April 2024.

The degree programme includes the following options: full time

The degree programme is aligned to Level 7 of the European Qualifications Framework for Life-long Learning (EQF LLL).

10 October 2023

Prof. Dr. Kathrin Lehmann
Chairpersons of the Accreditation Commission

Prof. Dr. Gert Ingold

Dr. Iring Wasser
Managing Director

Proses perbaikan beberapa bagian dari SAR ASIIN masih terus dilakukan oleh Tim akreditasi Internasional ASIIN Prodi Magister Pkimia. Oleh karenanya diharapkan pada Tahun 2024 S2 PKimia telah terakreditasi Internasional ASIIN dengan status unconditional.

BAB III
PROGRAM KERJA TAHUN 2024 (MENUJU WCU)

No	IKU	Kriteria	Target 2024	Keterangan
1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulusan S2 yang berhasil: a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; atau c. menjadi wiraswasta	Mendapat Pekerjaan	46 mahasiswa	Seluruh mahasiswa S2 Pkimia umumnya sudah bekerja sebagai guru/dosen baik di instansi negeri maupun swasta
		Melanjutkan Studi	1 mahasiswa	mahasiswa S2 Pkimia yang lulus pada pertengahan tahun 2023 dan awal 2024
		Wirausaha	1 mahasiswa	mahasiswa S2 Pkimia yang lulus pada pertengahan tahun 2023 dan awal 2024
		Total	48 mahasiswa	
2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan S2 yang: a. menghabiskan paling sedikit 1 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau	Menghabiskan paling sedikit 20 sks di luar kampus	-	Tidak ada kegiatan menghabiskan paling sedikit 20

No	IKU	Kriteria	Target 2024	Keterangan
	b. meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.			sks di luar kampus
		Meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	31 mahasiswa	31 mahasiswa dari total 46 mahasiswa aktif
		Total	-	-
3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang berkegiatan tridarma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject, bekerja sebagai praktisi di dunia 42ndustry Industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tlngkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir.	Dosen sebagai praktisi	-	Tidak ada dosen sebagai praktisi
		Dosen Pembina Prestasi	2 dosen	Dosen membina dalam kegiatan seminar internasional
		Total	-	
4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap: a. berkualifikasi akademik S3; b. memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh 42ndustry dan dunia kerja; atau c. berasal dari kalangan praktisi 42ndustry42nal, dunia Industri, atau dunia kerja	berkualifikasi akademik S3	5 dosen GB dan 1 dosen Lektor Kepala	
		memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh 42ndustry dan dunia kerja	6 dosen	
		berasal dari kalangan praktisi 42ndustry42nal,	-	

No	IKU	Kriteria	Target 2024	Keterangan
		dunia 43ndustry, atau dunia kerja		
		Total (%)		
5	Penerapan riset dosen: Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi Internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	Jurnal, Prosiding, Book Chapter	16 jumlah luaran penelitian (jurnal dan prosiding) dan 18 luaran P2M	
		HAKI	38 Haki	
		Total (%)		
6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi S2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	Persentase program studi S2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	Kerjasama bidang Pendidikan 21, Kerjasama bidang penelitian 16, Kerjasama bidang pengabdian 16	Kerjasama tingkat internasional 11, Kerjasama tingkat nasional 42
		Total (%)		
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah S2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahal kasus (case study)	Jumlah mata kuliah S2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahal kasus (case study)	12 mata kuliah dari 20 mata kuliah yang ada di Prodi Magister Pkimia	

No	IKU	Kriteria	Target 2024	Keterangan
8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi S2 yang memiliki akreditasi a tau sertifikat Internasional yang diakui pemerintah.	Akreditasi internasional	Terakreditasi Internasional ASIIN dengan status unconditional.	

BAB IV

PENUTUP

Demikian Laporan Kinerja Prodi Magister Pkimia telah disusun serata rencana kerja Prodi Magister Pkimia Tahun 2024 yang telah dibuat. Semoga target capaian tahun 2023 yang telah terpenuhi dapat dipertahankan dan rencana target/capaian kerja Tahun 2024 dapat terlaksana sesuai dengan rencana yang telah disusun. Sehingga dapat memberikan kontribusi yang maksimal untuk Fakultas MIPA dan Universitas Negeri Jakarta pada umumnya.

Ucapan terimakasih disampaikan kepada Dekanat FMIPA UNJ, Para Korprodi dilingkungan FMIPA UNJ, Para Kordinator Layanan di FMIPA UNJ, dan khususnya Dosen Home base S2 Pkimia FMIPA UNJ. Semua komponen di fakultas dan Prodi yang telah memberikan kontribusi sehingga seluruh program Tahun 2023 telah dilaksanakan dan disusun rencana kerja untuk Tahun 2024.

Jakarta, 18 Desember 2023

KorProdi Magister Pendidikan Kimia FMIPA UNJ

Dr. Afrizal, M.Si

**LAPORAN KINERJA
PROGRAM STUDI S1 KIMIA**



**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2023**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	2
BAB I PENDAHULUAN	3
1. Target Capaian	3
2. Strategi Pencapaian	5
3. Rencana Anggaran	6
BAB II CAPAIAN KINERJA	8
1. Capaian Berdasarkan Data Kinerja Utama (DKU)	8
2. Capaian Lainnya	9
a. Penelitian dan Publikasi	9
b. Rekognisi Prodi Selama Januari-Desember Tahun 2023 (masukkan rekognisi dosen)	10
BAB III	11
ANALISIS KEBERHASILAN DAN KENDALA	11
1. Capaian Kinerja	11
2. Realisasi Anggaran	13
BAB IV PENUTUP	14
1. Kesimpulan	14
2. Tindak lanjut untuk Program tahun 2024	14

BAB I

PENDAHULUAN

Program studi S1 Kimia Universitas Negeri Jakarta sebagai salah satu program studi yang berada pada fakultas MIPA senantiasa melaksanakan kegiatan yang disesuaikan dengan kebijakan Universitas Negeri Jakarta. Melalui visi akademik program studi yaitu Menjadi program studi yang menghasilkan sarjana kimia profesional yang dapat bersaing pada tingkat nasional dan internasional, responsif terhadap perkembangan ilmu dan teknologi, memiliki kepekaan sosial dan lingkungan. Adapun misi dari Prodi Kimia menyelenggarakan pendidikan profesional di bidang kimia berlandaskan moral dan etika untuk menghasilkan lulusan yang mandiri dan memiliki keahlian di bidang kimia serta mampu melanjutkan pendidikan pada jenjang yang lebih tinggi.

1. Melaksanakan penelitian yang berguna untuk pendalaman dan pengembangan ilmu-ilmu MIPA, khususnya di bidang kimia (biosains dan kimia material).
2. Melaksanakan pengabdian pada masyarakat untuk menumbuh kembangkan kepekaan dan tanggung jawab sosial segenap sivitas akademika, dilandasi dengan bidang keilmuan yang ditekuninya.
3. Menjalin kerjasama dengan berbagai pihak dalam mengembangkan institusi dan sumber daya manusia

Program Studi Kimia melaksanakan berbagai kegiatan untuk mewujudkan visi dan misi akademik tersebut. Laporan kinerja Prodi S1 Kimia tahun 2023 difokuskan pada beberapa hal di bawah ini:

1. Target Capaian

Prodi S1 Kimia melaksanakan berbagai kegiatan dalam mewujudkan visi akademik prodi yang difokuskan pada pengembangan kurikulum, kompetensi dosen, dan mahasiswa. Hal ini juga diselaraskan dengan target pencapaian Indikator Kinerja Utama (IKU) berdasarkan base line pencapaian Tahun 2022 yang disajikan pada tabel 1 berikut ini:

Tabel 1.1 Target Capaian Kinerja Program Studi Kimia Tahun 2023

No	IKU	Kriteria	Base Line Tahun 2022	
			Jumlah	Keterangan
1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulusan S 1 dan D4ID3/D2 yang berhasil: a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; atau c. menjadi wiraswasta	a. Mendapat Pekerjaan	15	<ul style="list-style-type: none">• Jumlah lulusan di sem 115 = 23 orang• Jumlah lulusan di sem 116 = 13 orang
		b. Melanjutkan Studi	-	

No	IKU	Kriteria	Base Line Tahun 2022		
			Jumlah	Keterangan	
		c. Wirausaha	-		
2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan S 1 dan D4/D3/D2 yang: a. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau b. meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.	a. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus	15	Magang Industri	
		b. Meraih Prestasi Paling rendah Tingkat Nasional	46	Lokal, Nasional, Internasional	
3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 bg subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir.	a. berkegiatan tridharma di kampus lain	Pengajaran	3	Jumlah dosen sesuai home base = 6 orang
			Penelitian		
			Pengabdian		
		b. di QS100 PT berdasarkan bidang ilmu	Pengajaran	3	
			Penelitian		
			Pengabdian		
c. bekerja sebagai praktisi di dunia industri		0			
d. membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional		4			
4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap: a. berkualifikasi akademik S3; b. memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau c. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	a. berkualifikasi akademik S3		4	
		b. memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja		3	K3 LAB BNSP
		c. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja		1	
5	Penerapan riset dosen: a. Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau b. diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	Jurnal, Prosiding, Book Chapter		12	Jurnal dan prosiding internasional
		HAKI dan Paten		2	
6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi S 1 dan yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	a. Penyediaan Program Magang		15	
		b. Pengembangan Kurikulum Bersama		2	
		c. Kegiatan Tridarma Lainnya		7	
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah 51 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecah kasus (case based)	a. Jumlah mata kuliah yang menggunakan case based		45	
		b. Jumlah mata kuliah yang menggunakan Project based		15	
8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah.	Akreditasi internasional		1	Terakreditasi Internasional ASIIN

2. Strategi Pencapaian

Strategi pencapaian yang dilakukan untuk mencapai target kinerja yang telah ditetapkan disajikan dalam tabel 1.2 berikut ini:

Tabel 1.2. Strategi Pencapaian Kinerja Tahun 2023

NO	IKU	PERENCANAAN	KETERANGAN	RENCANA WAKTU PELAKSANAAN
1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulusan S 1 dan D4/D3/D2 yang berhasil: a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; atau c. menjadi wiraswasta	1. Melaksanakan kegiatan perkuliahan wajib kewirausahaan yang sebelumnya tidak ada	Memenuhi profil lulusan sebagai enterpreneur di bidang kimia	1. Perkuliah semester genap 118
		2. Memberikan pelatihan kompetensi bagi mahasiswa	Adaptif terhadap perkembangan IPTEK dan kerjasama dengan institusi di Luar UNJ	2. Juli-Agustus 2023
2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan S 1 dan D4/D3/D2 yang: 1. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau 2. meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.	3. Memberikan seminar dan motivasi melalui kegiatan webinar yang diisi oleh mahasiswa angkatan sebelumnya yang melakukan MBKM		Januari -Juli 2023
		4. Reorganisasi sebaran mata kuliah di semester 6	Mahasiswa melakukan kegiatan MBKM full di sem 7	Januari -Juli 2023
3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang berkegiatan tridarma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 bg subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir			
4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap: a. berkualifikasi akademik S3; b. memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau c. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	5. Mengikutsertakan dosen untuk mengikuti pelatihan dan sertifikasi profesi	Pelatihan dan sertifikasi Microsoft Educator Certified (MCE)	November-Desember 2023
		6. Bekerjasama dengan praktisi untuk memberikan perkuliahan untuk memberikan wawasan kepada mahasiswa		Januari-Desember 2023

5	Penerapan riset dosen: 1. Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau 2. diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	7. Melaksanakan kegiatan workshop penulisan artikel bagi dosen dan mahasiswa	Memperbanyak jumlah publikasi yang dihasilkan dosen dan mahasiswa	Juli 2023
6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi S1 dan yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	8. Melaksanakan kemitraan di bidang tridarma dan penyediaan tempat magang		
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah 51 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecah kasus (case based)			
8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah.	9. Revisi dokumen ASIIN		Juli 2023

Selain 9 Kegiatan yang direncanakan sesuai tabel 1.2, Program studi Kimia juga melaksanakan kegiatan persiapan dalam rangka akreditasi nasional LAMSAMA secara luring pada bulan Februari 2023.

3. Rencana Anggaran

Adapun rancangan kegiatan program studi kimia tahun 2023 dan rencana anggarannya disajikan sebagai berikut:

Tabel 1.3 Rencana Kegiatan dan Anggaran Tahun 2023

NO	KEGIATAN AWAL	RENCANA ANGGARAN (Rp)
1	Melaksanakan kegiatan perkuliahan wajib kewirausahaan yang sebelumnya tidak ada	0
2	Memberikan pelatihan kompetensi bagi mahasiswa a. Workshop NMR b. Workshop Analisa XRD c. Pelatihan Pengenalan ISO 17025 dan Validasi & Verifikasi Metode Analisis Kimia Bagi Mahasiswa Prodi Kimia	a. 30.237.340 b. 6.879.000 c. Pengalihan Dana KKL

NO	KEGIATAN AWAL	RENCANA ANGGARAN (Rp)
3	Memberikan seminar dan motivasi melalui kegiatan webinar yang diisi oleh mahasiswa angkatan sebelumnya yang melakukan MBKM	0
4	Reorganisasi sebaran mata kuliah di semester 6	0
5	Mengikutsertakan dosen untuk mengikuti pelatihan dan sertifikasi profesi	Dana SFD
6	Bekerjasama dengan praktisi untuk memberikan perkuliahan untuk memberikan wawasan kepada mahasiswa	0
7	Melaksanakan kegiatan workshop penulisan artikel bagi dosen dan mahasiswa	11.649.000
8	Revisi dokumen ASIIN	0
9	Persiapan akreditasi LAMSAMA	17.050.000
Total		65.815.340

BAB II

CAPAIAN KINERJA

1. Capaian Berdasarkan Data Kinerja Utama (DKU)

Capaian kinerja program studi kimia Tahun 2023 dilihat pada indikator kinerja utama dan capaian lainnya dirangkum pada tabel 2.1 sebagai berikut:

Tabel 2.1 Capaian Kinerja Prodi Kimia Tahun 2023

No	IKU	Kriteria	Capaian Tahun 2023		
			Jumlah	Keterangan	
1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulusan S 1 dan D4ID3/D2 yang berhasil: d. mendapat pekerjaan; e. melanjutkan studi; atau f. menjadi wiraswasta	a. Mendapat Pekerjaan	30	<ul style="list-style-type: none"> Jumlah lulusan di sem 117 = 21 orang Jumlah lulusan di sem 118 = 12 orang 	
		b. Melanjutkan Studi	2		
		c. Wirausaha	-		
2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan S 1 dan D4ID3/D2 yang: c. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau d. meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.	a. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus	77	Magang Industri	
		b. Meraih Prestasi Paling rendah Tingkat Nasional	86	Lokal, Nasional, Internasional	
3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 bg subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir.	a. berkegiatan tridharma di kampus lain	Pengajaran	3	Jumlah dosen sesuai home base = 6 orang
			Penelitian		
			Pengabdian		
		b. di QS100 PT berdasarkan bidang ilmu	Pengajaran	3	
			Penelitian		
			Pengabdian		
c. bekerja sebagai praktisi di dunia industri		0			
d. membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional		6			
4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap: d. berkualifikasi akademik S3; e. memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau f. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	a. berkualifikasi akademik S3	4		
		b. memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja	3	K3 LAB BNSP MCE Asesor BKD	
			3		
			2		
c. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja		1			
5	Penerapan riset dosen:	Jurnal, Prosiding, Book Chapter	13	Jurnal dan prosiding internasional	

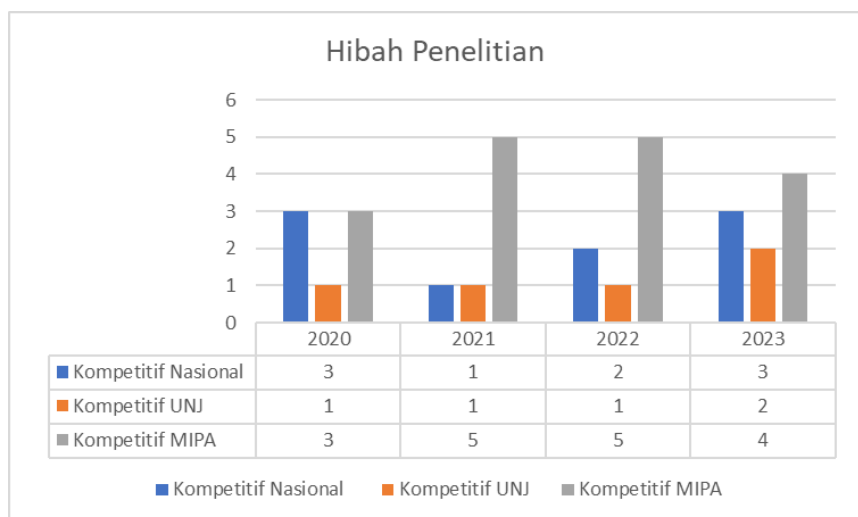
No	IKU	Kriteria	Capaian Tahun 2023	
			Jumlah	Keterangan
	c. Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau d. diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	HAKI dan Paten	10	
6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi S 1 dan yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	a. Penyediaan Program Magang b. Pengembangan Kurikulum Bersama c. Kegiatan Tridarma Lainnya	29 2 5	
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah 51 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahal kasus (case based)	a. Jumlah mata kuliah yang menggunakan case based b. Jumlah mata kuliah yang menggunakan Project based	45 15	
8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah.	Akreditasi internasional	1	Terakreditasi Internasional ASIIN

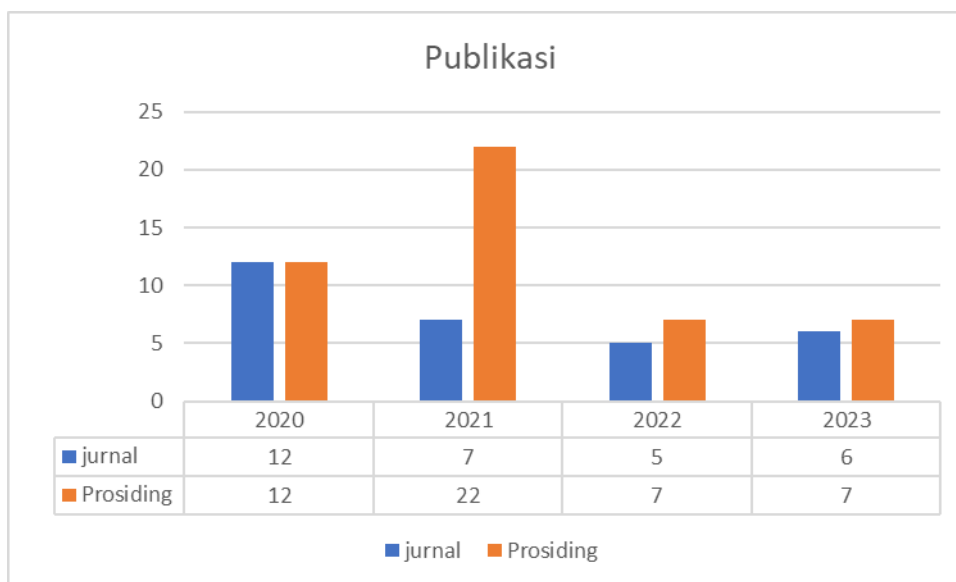
Data lengkap disajikan pada Format Data Dukung Prodi Kimia Tahun 2023

2. Capaian Lainnya

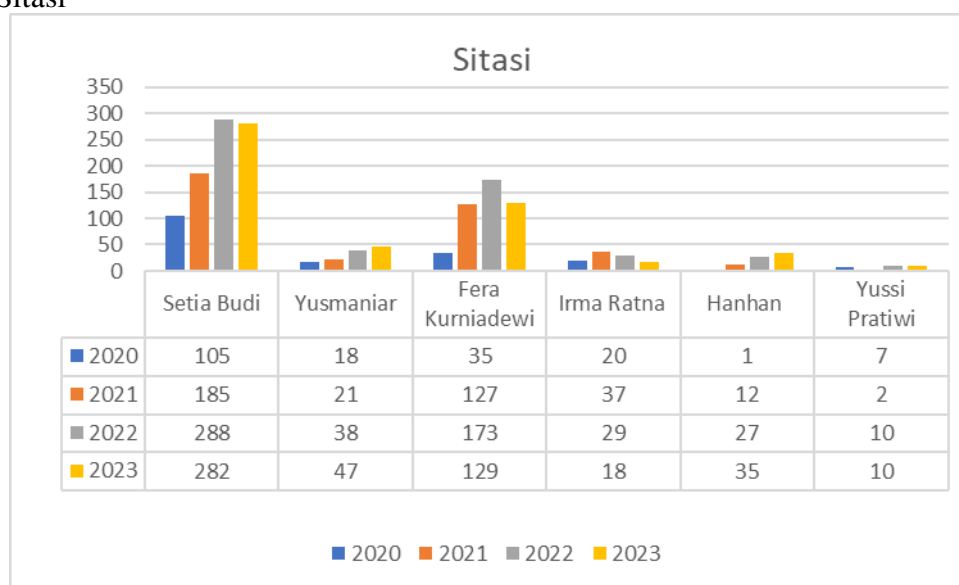
Capaian lainnya yang disajikan dalam bentuk tabel dan grafik, sebagai berikut:

a. Penelitian dan Publikasi





a. Sitasi



- b. Rekognisi Prodi Selama Januari-Desember Tahun 2023 (masukkan rekognisi dosen)
 Pencapaian prodi selama Januari- Desember tahun 2022 dapat dilihat pada tabel 2.2 berikut:

Tabel 2.2. Rekognisi Dosen Prodi Kimia Tahun 2023

No	Pencapaian	Deskripsi
1	Menjadi Pembimbing di PT lain	1. Dr. Setiabudi, M.Sc 2. Dr. Yusmaniar, M.Si 3. Dr. Hanhan dianhar
2	Mitra bestari Jurnal Internasional	1. Dr. Setia Budi, M.Sc 2. Dr. Hanhan Dianhar, M.Si
3	Mitra bestari jurnal nasional	1. Dr. Setiabudi, M.Sc 2. Dr. Yusmaniar, M.Si 3. Dr. Hanhan dianhar 4. Dr. Fera Kurniadewi, M.Si
4	Jurnal Internasional (Scopus Q1 dan Q2)	1. Dr. Setiabudi, M.Sc (1 jurnal Q1, 2 jurnal Q2, 3 jurnal Q3)

No	Pencapaian	Deskripsi
		2. Dr. Yusmaniar, M.Si (2 jurnal Q2) 3. Dr. Hanhan dianhar (1 jurnal Q2)
5	Hibah	• Hibah Penelitian Dosen
6	Tim Juri Olimpiade Kimia TK Nasional	Dr. Yusmaniar, M.Si

BAB III

ANALISIS KEBERHASILAN DAN KENDALA

1. Capaian Kinerja

Capaian kinerja program studi dilihat pada indikator kinerja utama dan capaian lainnya, sebagai berikut:

Tabel 3.1 Capaian Kinerja 2023 dibandingkan dengan target

No	IKU	Kriteria	Target	Capaian Tahun 2023	Realisasi	
			Jumlah	Jumlah	Keterangan	
1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulusan S 1 dan D4/D3/D2 yang berhasil: g. mendapat pekerjaan; h. melanjutkan studi; atau i. menjadi wiraswasta	a. Mendapat Pekerjaan	15	30	Naik 100%	
		b. Melanjutkan Studi	-	-		
		c. Wirausaha	-	-		
2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan S 1 dan D4/D3/D2 yang: e. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau f. meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.	a. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus	15	77	Naik 500%	
		b. Meraih Prestasi Paling rendah Tingkat Nasional	46	86	Naik 186%	
3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 bg subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih	a. berkegiatan tridharma di kampus lain	Pengajaran	3	3	Tetap
			Penelitian			
			Pengabdian			
		b. di QS100 PT berdasarkan bidang ilmu	Pengajaran	3	3	
			Penelitian			
			Pengabdian			
c. bekerja sebagai praktisi di dunia industri		0	0			

No	IKU	Kriteria	Target	Capaian Tahun 2023	Realisasi
			Jumlah	Jumlah	Keterangan
	prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir.	d. membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	4	6	Naik 150%
4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap: g. berkualifikasi akademik S3; h. memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau i. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	a. berkualifikasi akademik S3	4	4	Tetap
		b. memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja	3	3 3 2	K3 LAB BNSP MCE Asesor BKD Jumlah sertifikat meningkat
		c. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	1	1	Tetap
5	Penerapan riset dosen: e. Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau f. diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	Jurnal, Prosiding, Book Chapter	12	13	Naik 10.8%
		HAKI dan Paten	2	10	Naik 50%
6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi S 1 dan yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	a. Penyediaan Program Magang	15	29	Naik 100%
		b. Pengembangan Kurikulum Bersama	2	2	Tetap
		c. Kegiatan Tridarma Lainnya	7	5	Turun
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah 51 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecah kasus (case based)	a. Jumlah mata kuliah yang menggunakan case based	45	45	Tetap
		b. Jumlah mata kuliah yang menggunakan Project based	15	15	
8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah.	Akreditasi internasional	1	1	Terakreditasi Internasional ASIIN

Terdapat peningkatan yang cukup signifikan pada beberapa bagian, meskipun terdapat pula penurunan khususnya pada publikasi, jumlah mata kuliah yang menerapkan CBL dan PBL. Capaian terpenting tahun 2023 adalah Program Studi Kimia UNJ telah terakreditasi dengan peringkat “Unggul” berdasarkan Surat Keputusan LAMSAMA Nomor 014/SK/LAMSAMA/Akred/S/III/2023 sejak tanggal 20 Maret 2023 sampai dengan 20 Maret 2028.

2. Realisasi Anggaran

Realisasi anggaran kegiatan secara jumlah tercapai 100%, disajikan dalam tabel berikut ini

Tabel 1.3 Rencana Kegiatan dan Anggaran Tahun 2023

NO	KEGIATAN AWAL	RENCANA ANGGARAN (Rp)	REALISASI ANGGARAN (Rp)
1	Melaksanakan kegiatan perkuliahan wajib kewirausahaan yang sebelumnya tidak ada	0	100%
2	Memberikan pelatihan kompetensi bagi mahasiswa a. Workshop NMR b. Workhop Analisa XRD c. Pelatihan Pengenalan ISO 17025 dan Validasi & Verifikasi Metode Analisis Kimia Bagi Masahasiswa Prodi Kimia	a. 30.237.340 b. 6.879.000 c. Pengalihan Dana KKL	100%
3	Memberikan seminar dan motivasi melalui kegiatan webinar yang diisi oleh mahasiswa angkatan sebelumnya yang melakukan MBKM	0	100%
4	Reorganisasi sebaran mata kuliah di semester 6	0	100%
5	Mengikutsertakan dosen untuk mengikuti pelatihan dan sertifikasi profesi	Dana SFD	100%
6	Bekerjasama dengan praktisi untuk memberikan perkuliahan untuk memberikan wawasan kepada mahasiswa	0	100%
7	Melaksanakan kegiatan workshop penulisan artkel bagi dosen dan mahasiswa	11.649.000	100%
8	Revisi dokumen ASIIN	0	100%
9	Persiapan akreditasi LAMSAMA	17.050.000	100%
Total		65.815.340	65.815.340

BAB IV

PENUTUP

1. Kesimpulan

Untuk mencapai indikator kinerja Utama yang telah ditetapkan universitas, Program Studi Kimia perlu meningkatkan kegiatan pengembangan kurikulum, peningkatan kompetensi dosen, dan mahasiswa. Peningkatan kerjasama dengan berbagai institusi baik Industri, Pendidikan dan Mitra Penelitian akan terus dikembangkan sehingga dapat mewujudkan visi akademik prodi yaitu Menjadi program studi yang menghasilkan sarjana kimia profesional yang dapat bersaing pada tingkat nasional dan internasional, responsif terhadap perkembangan ilmu dan teknologi, memiliki kepekaan sosial dan lingkungan.

2. Tindak lanjut untuk Program tahun 2024

Tahun selanjutnya kegiatan akan difokuskan pada melaksanakan kegiatan MBKM, meningkatkan kolaborasi dengan alumni, mitra industry dan mitra lembaga penelitian, akreditasi jurnal program studi, pengembangan kompetensi dosen melalui berbagai kegiatan sertifikasi dan kompetensi mahasiswa dengan mengikuti kegiatan ilmiah dan lomba-lomba di tingkat nasional.

Jakarta, 18 Desember 2022
Koorprodi Kimia

Dr. Fera Kurniadewi, M.Si

DATA MAHASISWA DILUAR KAMPUS TAHUN 2022
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	JENIS KELAMIN	JENJANG	PRODI	FAKULTAS	KEGIATAN DILUAR KAMPUS					Link SK Rektor/Pejabat PTN/Surat Keterangan/panduan kegiatan disahkan oleh pejabat PTN/laporan kegiatan/surat bukti magang/bukti penelitian/sertifikat	PRESTASI					Link dokumen sertifikat
							JENIS KEGIATAN	JUMLAH SKS YANG DIAKUI	NAMA KEGIATAN	LOKASI KEGIATAN	DOSEN PEMBIMBING		JUARA	NAMA LOMBA/ KEJUARAAN	TINGKAT KOMPETISI/LOMBA (NASIONAL/INTERNASIONAL)	PENYELENGGARA	DOSEN PEMBIMBING	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Dwi Anjeli Prihatini	1307620023	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Afrizal, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
2	Dewi Qolbuniah Suryaman	1307620040	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Afrizal, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
3	Sakinah Salsabilah	1307620073	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Afrizal, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
4	Laila Nur Azizah	1307620074	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Afrizal, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
5	Ikhfa Wiqoy Khairany	1307620066	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Yusmaniar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
6	Yulia Rahma	1307620028	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Yusmaniar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
7	Faris Rizki Hermawan	1307620001	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Yusmaniar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
8	Rafina Naqiyya Qatrunnada	1307620084	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT Sinar Antjol	Dr. Yusmaniar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
9	Royna Rahma Musie	1307620057	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT Sinar Antjol	Dr. Yusmaniar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
10	Muhammad Fadillah	1307620064	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT Sinar Antjol	Dr. Yusmaniar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
11	Muhammad Ashary Prasetyo	1307620065	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT Sinar Antjol Pluit	Dr. Yusmaniar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
12	Daniel Michael Roy Sitorus	1307620020	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Lentera Jamur	Prof. Dr. Erdawati, M.Sc	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
13	Annisa Puspa Amalia	1307620038	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT. Ecolab International Indonesia	Prof. Dr. Erdawati, M.Sc	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
14	Reni Mayanda	1307620019	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT. Ecolab International Indonesia	Prof. Dr. Erdawati, M.Sc	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
15	Zhasha Fortuna	1307620024	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Balai Besar Kimia dan Kemasan	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
16	Evelyn Patrisia Akbar	1307620048	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Balai Besar Kimia dan Kemasan	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
17	Fadila Choirina	1307620047	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Balai Besar Kimia dan Kemasan	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
18	Zahiera Ghania Aelsya Abbas	1307620031	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT. Kapsulindo Nusantara	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
19	Rahmah Cahya Dewie	1307620007	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT. Pharos Indonesia	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
20	Dinda Rahmawati	1307620052	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT. Pharos Indonesia	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
21	Della Dewanda	1307620069	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Pusat Promosi dan Sertifikasi Hasil Pertanian (PPSHP)	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
22	Muhammad Fikri Ramadhan	1307620049	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Laboratorium Kesehatan Daerah DKI Jakarta	Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
23	Muhammad Hardiansyah Komerling	1307620032	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Laboratorium Kesehatan Daerah DKI Jakarta	Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						
24	Tania Zahra	1307620051	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Laboratorium Kesehatan Daerah DKI Jakarta	Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wb-content/uploads/2023/09/ST-						

25	Dian Noviyanti	1307620033	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Laboratorium Kesehatan Daerah DKI Jakarta	Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
26	Adelia Widayesti	1307620046	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Laboratorium Kesehatan Daerah DKI Jakarta	Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
27	Aldi Dwi Febrianto	1307620061	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Laboratorium Kesehatan Daerah DKI Jakarta	Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
28	Yolanda Febrica Syafriani	1307620082	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Laboratorium Kesehatan Daerah DKI Jakarta	Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
29	Rawdhotul Widad	1307620056	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Laboratorium Kesehatan Daerah DKI Jakarta	Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
30	Anisa Fitriyanti	1307620037	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	National Kaohsiung University of Science and Technology	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
31	Wulan Kharisma Dera	1307620017	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	National Kaohsiung University of Science and Technology	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
32	Selvia Ningsih	1307620021	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	National Kaohsiung University of Science and Technology	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
33	Yogi Febrian	1307620034	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT. Connell Bersaudara Chemindo	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
34	Miftah Aulia	1307620053	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT. Connell Bersaudara Chemindo	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
35	Inez Trinanda	1307620005	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT. Panasonic Manufacturing Indonesia	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
36	Nabilah Maulida	1307620022	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT. Panasonic Manufacturing Indonesia	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
37	Ema Amalia	1307620071	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT. Megapolis Manunggal Industrial Development	Yussi Pratiwi, M.Sc	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
38	Winda Nur Rahayuni	1307620010	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT. Tiga Tunas Selaras	Yussi Pratiwi, M.Sc	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
39	Givenia Almayunita	1307620011	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT. Tiga Tunas Selaras	Yussi Pratiwi, M.Sc	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
40	Salmah Cholillah	1307620080	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	UPTD Labororium Kesehatan Daerah Bekasi	Yussi Pratiwi, M.Sc	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
41	Fitria Dwi Arista	1307620054	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	UPTD Labororium Kesehatan Daerah Bekasi	Yussi Pratiwi, M.Sc	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
42	Intan Fadia Adani	1307620070	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	UPTD Labororium Kesehatan Daerah Bekasi	Yussi Pratiwi, M.Sc	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
43	Frans Dhika Alfizy	1307620041	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT CARSURIN Tbk	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
44	Dian Ayu Lestari	1307620013	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT CARSURIN Tbk	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
45	Andi Fatimah Azzahra	1307620068	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT Dankos Farma Tbk	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
46	Salsabilah	1307620076	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT Dankos Farma Tbk	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
47	Alvida Nor Puspita	1307620018	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Balai Besar Pengujian Penerapan Produk Kelautan dan Perikanan	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
48	Naifa Mushofa	1307620026	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Laboratorium PT BMT Asia Indonesia	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
49	Charin Partikasari	1307620059	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT. Pembangunan Jaya Ancol	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
50	Aisyah Sabrina	1307620083	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Pusat Promosi dan Sertifikasi Hasil Pertanian (PPSHP)	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
51	Alsifa Andita Putri	1307620075	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
52	Nisrina Fitri Nur Syamsi	1307620030	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://fmipa.uni.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						

53	Muhammad Raihan Rauf	1307620042	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
54	Muhamad Athariq	1307620035	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
55	Mokhamad Ali Rizqi Maulana	1307620014	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
56	Muhammad Fathar Aulia	1307620012	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
57	Chika Shafa Maura	1307620027	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
58	Aisyaturridha	1307620029	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
59	Rachmaniah Nurul Imani	1307620043	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
60	Raudhatul Hadawiyah	1307620079	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
61	Abdul Asywalul Fazri	1307620063	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
62	Suci Putriyaningsih	1307620085	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Nano Center Indonesia	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
63	Devia Alventiana Sipayung	1307620062	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Nano Center Indonesia	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
64	Agus Setiawan	1307620006	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Pusat Higiene Perusahaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Dr. Yusmaniar, M.Si	ST-PKL-119-Bu-Yusmaniar.pdf (unj.ac.id)						
65	Fauzan Mujahid Al Faruqi	1307620058	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Pusat Higiene Perusahaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Dr. Yusmaniar, M.Si	ST-PKL-119-Bu-Yusmaniar.pdf (unj.ac.id)						
66	Annisa Nabilah Aditian	1307620008	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	UPPISP PPKUKM	Irma Ratna Kartika, M.Sc. Tech	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
67	Nur Afyanti	1307620067	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	UPPISP PPKUKM	Irma Ratna Kartika, M.Sc. Tech	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
68	Helzi Angelina	1307620004	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	UPPISP PPKUKM	Irma Ratna Kartika, M.Sc. Tech	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
69	Grace	1307620077	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	UPPISP PPKUKM	Irma Ratna Kartika, M.Sc. Tech	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
70	Ananda Indah Putri S.	1307620036	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Pusdokes POLRI	Prof. Dr. Muktiningsih, M.Si	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
71	Gusti Angieta	1307620055	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Pusdokes POLRI	Prof. Dr. Muktiningsih, M.Si	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
72	Puan Aqila Azizah	1307620039	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Pusdokes POLRI	Prof. Dr. Muktiningsih, M.Si	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
73	Davina Nur Ramadhina	1307620044	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan Riset & Inovasi Nasional	Yussi Pratiwi,S.Pd., M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
74	Galuh Ayudia Kostaman	1307620002	PEREMPUAN	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	PT Bina Adidaya	Yussi Pratiwi,S.Pd., M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
75	Laila Manggarani Batu	1307620015	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Pusat Produksi, Inspeksi dan Sertifikasi Hasil Perikanan (PPISHP)	Yussi Pratiwi,S.Pd., M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
76	Sabrina Nawal Novel Brik Bajri	1307620016	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	UPTD Laboratorium Kesehatan Daerah Bekasi	Yussi Pratiwi,S.Pd., M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
77	Ramadhani Riparro	1307620078	LAKI-LAKI	S1	KIMIA	FMIPA	MAGANG ATAU PRAKTEK KERJA	20	PKL	Badan penyelenggara jaminan pusat halal	Yussi Pratiwi,S.Pd., M.Sc	https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2023/09/ST-						
1	Bella Priliya Nababan	1307622050	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA							Silver medal dan favorit poster	Lomba Essay Tingkat Nasional (LETIN)	NASIONAL	Universitas Triatma Mulya Denpasar	Dr. Fera Kurniadewi, M. Si	https://drive.google.com/drive/folders/1to0CJUAToDX-4q4dk3RtZuZNDf48IVKG?usp=drive_link
2	Amarisa Nur Affifah	1307622005	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA								LETIN (Lomba Essay Tingkat Nasional)	NASIONAL	Universitas Triatma Mulya	Dr. Fera Kurniadewi, M. Si	https://drive.google.com/file/d/1RrOq-YzxVZfh7XSU2LSW9CJwXGZNR/view?usp=drivesdk

3	Aldi Dwi Febrianto	1307620061	Laki-Laki	S1	Kimia	FMIPA				Delegasi 5 Besar Bidang Kimia UNI Seleksi Tingkat Wilayah DKI Jakarta	KNMIPA	NASIONAL	Balai Pengembangan Talenta Indonesia Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://drive.google.com/file/d/1tcWym0RXR7A5XSxSkhbbqg-H56MD/view?usp=sharing
4	ervina kristiani tambunan	1307623059	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA				Medali Perak TOP 100 Participants in Chemical Engineering ITS 2021	OSSN Olimpiade Sains dan Statistika Nasional) Bidang Biologi 2022	NASIONAL	YAPRESINDO	-	https://cbt.pusatprestasi.id/fpiaghappyUjMxTlVyejN1YVvGZEIjQ1A3d3hsdR9
5	Erвина Kristiani Tambunan	1307623059	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA					National Olympiad of Chemical Engineering (NOPEC) CHERNIVAL ITS 2021	NASIONAL	HIMATEKK ITS 2021	waktu sma	https://drive.google.com/file/d/145oEqM5LXnr8_4-J8PFxiwipF75nVv/view?usp=drivesdk
6	Elsa Septiani	1307621066	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	Dr. Yusmaniar, M.Si	https://drive.google.com/file/d/1dRZ3S-T5A-NV90fpAIAAAwQB0Hk4A/view?usp=drive_sdk
7	Ramzeya Qurratal A'in	1307621059	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Universitas Negeri Jakarta	Dr. Yusmaniar, M.Si	https://drive.google.com/file/d/10q8B9bzvz44GuHS3M0smYzQdGVTC8/view?usp=drivesdk
8	Fathya Putri Fajriani	1307621027	Perempuan	S1	KIMIA	FMIPA						NASIONAL	Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	Yussi Pratiwi, M.Sc.	https://drive.google.com/file/d/1IZC3MaizQDP4VLCMI32pV8dz6QLZTszh/view?usp=drivesdk
9	Firgie Wulandari	1307621009	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	Yussi Pratiwi, M.Sc.	https://drive.google.com/file/d/11A24DThWZZmrIB_KUChqM8ng54n7CC/view?usp=drivesdk
10	Fitkhy Aulia	1307619044	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Universitas Negeri Jakarta	Yussi Pratiwi, M.Sc.	https://drive.google.com/file/d/1X_X2SdAts37Kicf73BH3-JIsDSHMmPL5/view?usp=drivesdk
11	Fitkhy Aulia	1307619044	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Universitas Negeri Jakarta	Yussi Pratiwi, M.Sc.	https://drive.google.com/file/d/1X_X2SdAts37Kicf73BH3-JIsDSHMmPL5/view?usp=drivesdk
12	Bella Priliya Nababan	1307622050	Perempuan	S1	KIMIA	FMIPA						NASIONAL	Universitas Negeri Jakarta	Dr. Setia Budi, M.Sc.	https://drive.google.com/drive/folders/1-kF94XNw6ZPmp6iKwMunc4DDQDn-B
13	Devia Alventiana Sipayung	1307620062	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Asosiasi MIPA LPTK Tahun 2023	Dr. Hanhan Dianhar, M. Si	https://drive.google.com/file/d/1tWxkiJRCJ66ZTmrR74SenDxtfV6cLHtpU/view?usp=sharn
14	Devia Alventiana Sipayung	1307620062	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Asosiasi MIPA LPTK Tahun 2023	Dr. Hanhan Dianhar, M. Si	https://drive.google.com/file/d/1upLxJp1RKK-ZjpxqF6aQZwJAlIhXkV/view?usp=sharing
15	Ramzeya Qurratal A'in	1307621059	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						INTERNASIONAL	Sharepedia id	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	https://drive.google.com/file/d/1k1HEsCFukO1nXDaciwg2HYMcHK7caVe/view?usp=drive-link
16	Muhammad Fadillah	1307620064	Laki-Laki	S1	Kimia	FMIPA				Juara 2	Pemilihan Mahasiswa Berprestasi FMIPA UNI 2023	Fakultas/Universitas	FMIPA UNI	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech.	https://drive.google.com/file/d/1H1vwX_34-L6JWLLJpgsJ83ZUNCG-view?usp=drivesdk
17	Muhammad Fadillah	1307620064	Laki-Laki	S1	Kimia	FMIPA				Juara 3	Pemilihan Mahasiswa Berprestasi UNI 2023	Universitas	Universitas Negeri Jakarta	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech.	https://drive.google.com/file/d/1yfeGvQCnVLL7aKkSc8S4HTLlGpFBzON/view?usp=drivesdk
18	Shabrina Ajeng Pitaloka	1307621065	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Belmawa & Kemdikbudristek	Irma Ratna Kartika, M.Sc. Tech	https://drive.google.com/file/d/1yOC-MJAryFEUmasZi3p9nIhBmTNzAP6/view?usp=sharing
19	EMA AMALLIA	1307620071	Perempuan	S1	KIMIA	FMIPA						NASIONAL	BELMAWA dan KEMENDIKBUD	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech	https://drive.google.com/file/d/1Z4TYzrQk6hA0tYXyKQc0M8b9bNv6/view?usp=drivesdk
20	Nico Andreas	1307619007	Laki-Laki	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Universitas Negeri Medan	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://drive.google.com/file/d/1Chh9KlfvK5eCX9Mv08WnrlX6aM6Rl/view?usp=drivesdk
21	Nico Andreas	1307619007	Laki-Laki	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Universitas Negeri Medan	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://drive.google.com/file/d/1AW7HaCR1txecmz_qr2nRcF8kv8GTOh/view?usp=drivesdk
22	Nico Andreas	1307619007	Laki-Laki	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	KEMENDIKBUDRISTEK	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://drive.google.com/file/d/1IHmYKpUjWBjCqCoH5zWmQuRkKonkv/view?usp=drivesdk
23	Nico Andreas	1307619007	Laki-Laki	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	KEMENDIKBUDRISTEK	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://drive.google.com/file/d/1yUKRWHexPZ9h7LJWZDuP2uMvysU8RqR/view?usp=drivesdk
24	Deby Virgawan	1307622070	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Universitas Negeri Jakarta	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech.	https://drive.google.com/file/d/1M5E34h7hGT_VpeE_1oJ0lvr9akGFQ/view?usp=drivesdk
25	Arinda Putri Nurhaliza	1307622057	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Universitas Negeri Jakarta	Dr. Yusmaniar, M.Si	https://drive.google.com/drive/folders/1I21A9bbo3Z-dqsm0ibPY3n5SV7CnH
26	Nikita Mutiara	1307622075	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Prodi Kimia Universitas Negeri Jakarta	Dr. Setia Budi, M.Sc.	https://drive.google.com/file/d/1doXJlwkGQvCkQuufy3PVdEwOMwCTPe0/view?usp=drivesdk
27	Nikita Mutiara	1307622075	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Prodi Kimia Universitas Negeri Jakarta	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech.	https://drive.google.com/file/d/1KHvA2mA7QlJoc35pakYoJhLD993eZ/view?usp=drivesdk
28	Arinda Putri Nurhaliza	1307622057	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Universitas Negeri Jakarta	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://drive.google.com/file/d/1TqpXcJ85LAqXkIOH3ddy6i-SYp3eWBRM/view?usp=drive-link
29	Arinda Putri Nurhaliza	1307622057	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Universitas Negeri Jakarta	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://drive.google.com/file/d/1q32H41x08WrTUyiaEeGvU5Cc_Aa1bA/view?usp=drive-link
30	Arinda Putri Nurhaliza	1307622057	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	Universitas Negeri Jakarta	Irma Ratna Kartika, M.Sc. Tech	https://drive.google.com/file/d/1TqpXcJ85LAqXkIOH3ddy6i-SYp3eWBRM/view
31	Harfi Amania Khansa	1307622033	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA						NASIONAL	BEMP Kimia Universitas Negeri Jakarta	Irma Ratna Kartika M. Sc. Tech	https://drive.google.com/file/d/1mh-BE1au2d0bVvyp17zhAto-XbcS/view?usp=sharing

32	Harfi Amaniah Khansa	1307622033	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														Peserta	WPKM-KTI 2023 (Workshop Program Kreativitas Mahasiswa - Karya Tulis Ilmiah 2023) (Bidang KTI)	NASIONAL	BEMP Kimia Universitas Negeri Jakarta	Dr. Setia Budi, M. Sc.	https://drive.google.com/file/d/1372RE6ZRYk0A4HK8mdGuQJk-IwD3er/view?usp=sharing
33	Wintang Rizqi Nabawiradya	1307621064	Laki-Laki	S1	Kimia	FMIPA														Peserta	Lomba Esai ISTalks 2023	NASIONAL	Prodi Pendidikan Kimia Universitas Negeri Jakarta	Dr. Yusmaniar, M.Si.	https://drive.google.com/drive/folders/1DRLX0n5uOf_cbpvjaeNLI5pua3ka
34	Kinanti Istantia Chantika	1307621026	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														2	ISTALKS English Essay Competition 2023	NASIONAL	Badan Eksekutif Mahasiswa Pendidikan Kimia UNJ	Yusri Pratiwi S.Pd., M.Sc	https://drive.google.com/file/d/10NAE43qZ71q1_EYS65L83blf6zlmY2-view?usp=sharing
35	Kinanti Istantia Chantika	1307621026	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														6	Essay Brawijaya Hijab Fest 2023	NASIONAL	Universitas Brawijaya	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://drive.google.com/file/d/1F3VqnlJne_-1O9VG-ph2NjOPK_KjMRcu/view?usp=sharing
36	Kinanti Istantia Chantika	1307621026	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														-	Essai BioFest #4 2023	NASIONAL	Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	Dr. Yusmaniar, M.Si	https://drive.google.com/file/d/18IQ0i5EpS7rc8muHvIhTRf37wsS3KView?usp=sharing
37	Arinda Putri Nurhaliza	1307622057	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														Peserta	Lomba Menulis Artikel	NASIONAL	Lembaga Pers Mahasiswa Fakultas Farmasi UGM	Dr. Yusmaniar, M.Si	https://drive.google.com/file/d/1TVCV2QTYXWHdF9NnNn_My8UW6PJSmv/view?usp=drive_link
38	Syalaisha Alya	1307621015	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														2	WPKM-KTI	NASIONAL	BEM Program Studi Kimia	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech.	https://drive.google.com/drive/folders/1-kf94XNw6IZPmp6JKwMunc04DDQri-B
39	Sri Wulandari	1307622002	Perempuan	S1	KIMIA	FMIPA														-	LOMBA POSTER	universitas	KSG Sosial Adventure Club Fakultas sosial dan ilmu politik universitas negeri semarang	-	https://drive.google.com/file/d/1gZkH2G1ofk73pELQ1EBWTEtoXb4bcY4z/view?usp=drivesdk
40	Sri wulandari	1307622002	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														-	WPKM KTI 2023	NASIONAL	Temu Kimia XXVII Universitas Negeri Jakarta	-	https://drive.google.com/file/d/1o_WsVc0wToW0Jmsathq7nNcMEGba7/view?usp=drivesdk
41	Nafisah Amalia	1307621063	Perempuan	S1	KIMIA	FMIPA														-	MTQ Putri	NASIONAL	BEM PRODI KIMIA	-	https://drive.google.com/file/d/1WvZLuGKS40Z636Lukn93RW3CmVoun/view?usp=drive_ssk
42	Faadhilah Briptu Nurhaliza	1307622034	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														Peserta lomba	WPKM-KTI 2023 (Workshop Program Kreativitas Mahasiswa - Karya Tulis Ilmiah 2023) (Bidang PKM)	NASIONAL	Universitas Negeri Jakarta	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech.	https://drive.google.com/file/d/1IDmqJHsOtkQezIP4jYPQHlV8IKx-m/view?usp=drivesdk
43	Faadhilah Briptu Nurhaliza	1307622034	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														Peserta Lomba	WPKM-KTI 2023 (bidang KTI)	Lokal	Universitas Negeri Jakarta	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech	https://drive.google.com/file/d/1SLJ-ecIT8DVOV-jroWjzLq1awYUjUWm/view?usp=drivesdk
44	Dyra Aulia Zhafirah	1307622018	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														Tiga	Lomba KTI pada WPKM-KTI Temu Kimia XXVII 2023	NASIONAL	Universitas Negeri Jakarta	Dr. Setia Budi, M.Sc.	https://drive.google.com/file/d/1p19KtISW02yY4v4HTVp0zAEmH2RDHx/view?usp=sharing
45	Faadhilah Briptu Nurhaliza	1307622034	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														Peserta	WPKM KTI 2023 (KTI)	Lokal	Universitas Negeri Jakarta	Dr. Setia Budi, M.Sc.	https://drive.google.com/file/d/1SLJ-ecIT8DVOV-jroWjzLq1awYUjUWm/view?usp=drivesdk
46	CHIKA SHAF MAURA	1307620027	Perempuan	S1	KIMIA	FMIPA														SEMIFINALIST	SOUTHEAST ASIA MIPA ROAD TO SCIENTIFIC PAPER COMPETITION (MARS 10)	INTERNASIONAL	Universitas Negeri Yogyakarta	Dr. Hanhar Dianhar, M.Si.	https://drive.google.com/file/d/1wzZ7Tku-QpXJpR45Y_bxWF7JZSkrmK/view?usp=drive_link
47	CHIKA SHAF MAURA	1307620027	Perempuan	S1	KIMIA	FMIPA														SEMIFINALIST	SOUTHEAST ASIA MIPA ROAD TO SCIENTIFIC PAPER COMPETITION (MARS 10)	INTERNASIONAL	UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si.	https://drive.google.com/file/d/1Mym2IDh4Jv6atalKRceV0eau4hU732a/view?usp=drive_link
48	CHIKA SHAF MAURA	1307620027	Perempuan	S1	KIMIA	FMIPA														JUARA 3	Refinary Engineering Paper Competition (REACTION) 2023	NASIONAL	PEM AKAMIGAS CEPU	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si.	https://drive.google.com/file/d/1wQcuH28FAXBvJh9Bcxu5KYTC0R0xg3/view?usp=drive_link
49	Arinda Putri Nurhaliza	1307622057	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														Peserta	Lomba Program Kreativitas Ilmiah Mahasiswa (PKIM) UNJ 2023	NASIONAL	Universitas Negeri Jakarta	Dr. Yusmaniar, M.Si	https://drive.google.com/file/d/1769Pv7TnmZgRP8bcOX-NbzGf-lmuDO1YAY/view?usp=drive_link
50	Arinda Putri Nurhaliza	1307622057	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														Peserta	Lomba KTI pada WPKM-KTI Temu Kimia XXVII UNJ	NASIONAL	Universitas Negeri Jakarta	Dr. Setia Budi, M.Sc	https://drive.google.com/file/d/1g32HM41x08WrtUyiaEeGv_USCc_Aa1a/view?usp=drive_link
51	Arinda Putri Nurhaliza	1307622057	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														Peserta	Lomba Poster Digital Marketing dalam Kegiatan Cation (Chemistry Creation) 2023	NASIONAL	Universitas Negeri Jakarta	Dr. Yusmaniar, M.Si	https://drive.google.com/file/d/1yKwX89eBY01JFC3nTJ0mM2enXp87OH/view?usp=sharing
52	Aldi Dwi Febrianto	1307620061	Laki-Laki	S1	Kimia	FMIPA														Peserta	Olimpiade Nasional Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	NASIONAL	BPTI KemendikbudRistek	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	https://drive.google.com/file/d/1t0Wym0RrR7AisXis3nibmq0-HG9MD/view?usp=sharing
53	CHIKA SHAF MAURA	1307620027	Perempuan	S1	KIMIA	FMIPA														JUARA II	NATIONAL EDUCATION COMPETITION (NEC) 2023	NASIONAL	UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA	Dr. Fera Kurniadevi, M.Si.	https://drive.google.com/file/d/1wzQARR49X0AYo-Sj8O_wDl_xZ2-HW35h/view?usp=drive_link
54	CHIKA SHAF MAURA	1307620027	Perempuan	S1	KIMIA	FMIPA														PESSERTA	OLIMPIADE NASIONAL MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (ON-MIPA)	NASIONAL	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI, SEKRETARIAT JENDERAL, PUSAT PRESTASI NASIONAL BALAI TALENTA INDONESIA	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech.	https://drive.google.com/file/d/1OYvQmItRye_d_lwKE4v8A1ethBPPPLBw/view?usp=sharing
55	Devia Alventiana Sipayang	1307620062	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														3	Program Kreativitas AMLI 2023	NASIONAL	Asosiasi MIPA LPTK 2023 dan Universitas Negeri Medan	Dr. Hanhan Dianhar, M. Si	https://drive.google.com/file/d/1y50Y3-b1n1YgSjCJO_PTE47n17ZAsj035/view?usp=sharing
56	Devia Alventiana Sipayang	1307620062	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														Harapan 2	Program Kreativitas Mahasiswa AMLI 2023	NASIONAL	Asosiasi MIPA LPTK Indonesia dan Universitas Negeri Medan	Dr. Hanhan Dianhar, M. Si	https://drive.google.com/file/d/1IC_15X7mkOy4Tr0Q7GMqHtU3xTL8zgp/view?usp=sharing
57	Vinka Juniaty Lestari	1307621049	Perempuan	S1	KIMIA	FMIPA														2	WPKM-KTI (Lomba Karya Tulis Ilmiah)	NASIONAL	Universitas Negeri Jakarta	Irma Ratna Kartika, M.Sc. Tech.	https://drive.google.com/drive/folders/1JfOc7bEMZyqBwTyAuWiBW0vNjPoSc5F?usp=drive_link
58	CHIKA SHAF MAURA	1307620027	Perempuan	S1	KIMIA	FMIPA														Juara 2	NATIONAL EDUCATION COMPETITION (NEC) 2023 BIDANG TEKNOLOGI	NASIONAL	EDU HUB DAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA	Yusri Pratiwi, M.Sc.	https://drive.google.com/file/d/1VXalghbl5-ldRfA-Y63p_din8eO_Xo/view?usp=sharing
59	Diajeng Larasati	1307621076	Perempuan	S1	Kimia	FMIPA														Peserta	Lomba Essai BioFest #4 2023	NASIONAL	Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	Yusri Pratiwi, M.Sc.	https://drive.google.com/file/d/1u2M-0EeniZvWwKw2YvcvIEGqW64SDJ/view?usp=drivesdk

DATA DOSEN BERKEGIATAN DI LUAR KAMPUS TAHUN 2023
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

NO	NAMA DOSEN	NIDN/NIDK	JENJANG	PRODI	FAKULTAS	KEGIATAN TRIDHARMA DIKAMPUS LAIN						PRAKTIKI				PRESTASI MEMBIMBING MAHASISWA					
						JENIS KEGIATAN	NAMA KEGIATAN	TAHUN	NAMA PERGURUAN TINGGI	KRITERIA PERGURUAN TINGGI(DALAM /LUAR NEGERI)	DOKUMEN	JENIS PEKERJAAN	JENIS PERUSAHAAN	TAHUN	DOKUMEN	JUARA	TINGKAT LOMBA/KEJUARAAN	NAMA LOMBA/ KEJUARAAN	NAMA MAHASISWA	NIM	DOKUMEN
1	2	3	5	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	12	17	18	19	20	21	22
1	Prof. Dr. Yusmaniar, M.Si	00260662001	Kimia	S1	MIPA	PENDIDIKAN	Pembimbing disertasi doktor	2023	UI	NON QS 100	SURAT TUGAS										
2	Prof. Dr. Setiabudi, M.Sc	0021067911	Kimia	S1	MIPA	PENDIDIKAN	Pembimbing 2 Skripsi	2023	UI	NON QS 100	SURAT TUGAS										
3	Dr. Setiabudi, M.Sc	0021067911	Kimia	S1	MIPA	PENDIDIKAN	Pembimbing 2 Skripsi	2023	UI	NON QS 100	SURAT TUGAS										
4	Dr. Setiabudi, M.Sc	0021067911	Kimia	S1	MIPA	PENDIDIKAN	Pembimbing 2 Skripsi	2023	UI	NON QS 100	SURAT TUGAS										
5	Dr. Setiabudi, M.Sc	0021067911	Kimia	S1	MIPA	PENDIDIKAN	Penguji Seminar Riset	2023	UI	NON QS 100	SURAT TUGAS										
6	Dr. Setiabudi, M.Sc	0021067911	Kimia	S1	MIPA	PENELITIAN	Revier Jurnal Fakultas Teknik	2023	UNTIRTA	NON QS 100	SURAT TUGAS										
7	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	0029099001	Kimia	S1	MIPA	PENELITIAN	Revier Jurnal Fakultas Teknik	2023	UNRAM	NON QS 100	SURAT TUGAS										
8	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	0029099002	Kimia	S2	MIPA	PENELITIAN	Revier Jurnal Fakultas Teknik	2023	UNTIRTA	NON QS 100	SURAT TUGAS										
9	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	0029099003	Kimia	S3	MIPA	PENDIDIKAN	Pembimbing 2 Skripsi	2023	IPB	NON QS 100	TUGAS										
10	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	0031127601	Kimia	S1	MIPA	PENELITIAN	Reviewer Chimica et Natura Acta	2023	UNPAD	NON QS 100	SURAT TUGAS										
11	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	0031127602	Kimia	S2	MIPA	PENELITIAN	Reviewer Molekul	2023	Unsoed	NON QS 100	SURAT TUGAS										
1	Dr. Fera Kurniadewi, M. Si.	0031127601	S1	Kimia	MIPA											Silver medal dan favorit poster	NASIONAL	Lomba Essay Tingkat Nasional (LETIN)	Bella Pricliya Nababan	1307622050	SERTIFIKAT LOMBA
2	Dr. Fera Kurniadewi, M. Si.	0031127602	S1	Kimia	MIPA											Medali Perak	NASIONAL	OSSN(Olimpiade Sains dan Statistika Nasional) Bidang Biologi 2022	ervina kristiani tambunan	1307623059	SERTIFIKAT LOMBA
3	Dr. Fera Kurniadewi, M. Si.	0031127603	S1	Kimia	MIPA											Peraih Penghargaan Wakil Rektor III	Lokal (UNJ)	Apresiasi Peringatan Hari Sumpah Pemuda 2023	Muhammad Fadilah	1307620064	SERTIFIKAT LOMBA
4	Dr. Fera Kurniadewi, M. Si.	0031127604	S1	Kimia	MIPA											Juara 1	NASIONAL	Lomba Poster Ilmiah Pesona Kimia Tahun 2022	Bina Permana	1307619019	SERTIFIKAT LOMBA
5	Dr. Fera Kurniadewi, M. Si.	0031127605	S1	Kimia	MIPA											Juara 2	NASIONAL	Lomba Esai Pesona Kimia Tahun 2022	Bina Permana	1307619019	SERTIFIKAT LOMBA
6	Dr. Fera Kurniadewi, M. Si.	0031127606	S1	Kimia	MIPA											Juara 1	NASIONAL	LOMBA ESAI NASIONAL GRAVITASI FBS UNJ	Alifah Syahirah	1307619017	SERTIFIKAT LOMBA
7	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	0031127607	S1	Kimia	MIPA											Juara 2	NASIONAL	LETIN (Lomba Essay Tingkat Nasioal)	Amarisa Nur Affifah	1307622005	SERTIFIKAT LOMBA
8	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	0031127608	S1	Kimia	MIPA											JUARA II	NASIONAL	NATIONAL EDUCATION COMPETITION (NEC) 2023	CHIKA SHAFAMAURA	1307620027	SERTIFIKAT LOMBA
9	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	0031127609	S1	Kimia	MIPA											Silver Medal Bidang Sains dan Kesehatan	NASIONAL	National Education Competition (NEC) 2023 Universitas Pendidikan Indonesia	Amarisa Nur Affifah	1307622005	SERTIFIKAT LOMBA
10	Dr. Hanhan Dianhar, M. Si	0029099003	S1	Kimia	MIPA											Juara 3	NASIONAL	Program Kreativitas Mahasiswa Asosiasi MIPA LPTK Tahun 2023	Devia Alventiana Sipayang	1307620062	SERTIFIKAT LOMBA
11	Dr. Hanhan Dianhar, M. Si	0029099004	S1	Kimia	MIPA											Harapan 2	NASIONAL	Program Kreativitas Mahasiswa Asosiasi MIPA LPTK Tahun 2023	Devia Alventiana Sipayang	1307620062	SERTIFIKAT LOMBA
12	Dr. Hanhan Dianhar, M. Si	0029099005	S1	Kimia	MIPA											Juara 1	NASIONAL	Program Kreativitas AMU 2023	Devia Alventiana Sipayang	1307620062	SERTIFIKAT LOMBA
13	Dr. Hanhan Dianhar, M. Si	0029099006	S1	Kimia	MIPA											Harapan 2	NASIONAL	Program Kreativitas Mahasiswa AMU 2023	Devia Alventiana Sipayang	1307620062	SERTIFIKAT LOMBA
14	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	0029099007	S1	Kimia	MIPA											Juara 3	NASIONAL	Refinery Engineering Paper Competition (REACTION) PEM Akamigas	Amarisa Nur Affifah	1307622005	SERTIFIKAT LOMBA
15	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	0029099008	S1	Kimia	MIPA											Semifinalis & Bronze Medal	NASIONAL	MIPA Road to Scientific Paper Competition (MARS#10)	Amarisa Nur Affifah	1307622005	SERTIFIKAT LOMBA
16	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	0029099009	S1	Kimia	MIPA											Semifinalist dan bronze medal	INTERNASIONAL	MIPA Road To Scientific Paper#10 (MARS#10) Competition 2	Amarisa Nur Affifah	1307622005	SERTIFIKAT LOMBA
17	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	0029099010	S1	Kimia	MIPA											Juara Harapan II	NASIONAL	Program Kreativitas Mahasiswa Asosiasi MIPA LPTK	Nico Andreas	1307619007	SERTIFIKAT LOMBA
18	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	0029099011	S1	Kimia	MIPA											Juara 3	NASIONAL	Program Kreativitas Mahasiswa MIPA LPTK	Nico Andreas	1307619007	SERTIFIKAT LOMBA
19	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	0029099012	S1	Kimia	MIPA											Proposal Didanal	NASIONAL	Program Kreativitas Mahasiswa	Nico Andreas	1307619007	SERTIFIKAT LOMBA
20	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	0029099013	S1	Kimia	MIPA											Hak kekayaan intelektual	NASIONAL	Program Kreativitas Mahasiswa	Nico Andreas	1307619007	SERTIFIKAT LOMBA
21	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	0029099014	S1	Kimia	MIPA											SEMIFINALIST	INTERNASIONAL	SOUTHEAST ASIA MIPA ROAD TO SCIENTIFIC PAPER COMPETITION (MARS 10)	CHIKA SHAFAMAURA	1307620027	SERTIFIKAT LOMBA
22	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	0029099015	S1	Kimia	MIPA											JUARA 3	NASIONAL	Refinery Engineering Paper Competition (REACTION) 2023	CHIKA SHAFAMAURA	1307620027	SERTIFIKAT LOMBA
23	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	0029099016	S1	Kimia	MIPA											Juara 1	NASIONAL	Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional Dies Natalis Fakultas Kehutanan Ke-8 dan Program Studi Kehutanan Ke-23 Universitas Sumatera Utara Tahun 2022	Bina Permana	1307619019	SERTIFIKAT LOMBA
24	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	0029099017	S1	Kimia	MIPA											Juara 2 ONMIPA Kimia	NASIONAL	MIPANTASTIC 2023 USU	Aldi Dwi Febrianto	1307620061	SERTIFIKAT LOMBA
25	Dr. Hanhan Dianhar, M.Si	0029099018	S1	Kimia	MIPA											Juara 3	NASIONAL	ONMIPA AMU	Aldi Dwi Febrianto	1307620061	SERTIFIKAT LOMBA
26	Dr. Hanhar Dianhar, M.Si	0029099019	S1	Kimia	MIPA											SEMIFINALIST	INTERNASIONAL	SOUTHEAST ASIA MIPA ROAD TO SCIENTIFIC PAPER COMPETITION (MARS 10)	CHIKA SHAFAMAURA	1307620027	SERTIFIKAT LOMBA

27	Prof. Dr. Setia Budi, M.Sc.	0021067911	S1	Kimia	MIPA										Juara 1	NASIONAL	Lomba KTI pada WPKM-KTI Temu Kimia XXVII 2023	Bella Pricliya Nababan	1307622050	SERTIFIKAT LOMBA
28	Prof. Dr. Setia Budi, M.Sc.	0021067912	S1	Kimia	MIPA										Juara 3	NASIONAL	Lomba KTI pada WPKM-KTI Temu Kimia XXVII 2023	Dyra Aulia Zhafirah	1307622018	SERTIFIKAT LOMBA
29	Prof. Dr. Setia Budi, M.Sc.	0021067913	S1	Kimia	MIPA										Juara 3	NASIONAL	Musabaqah Tilawatil Qur'an (MTQ)	Wandira Danil Ramadhan	1307622025	SERTIFIKAT LOMBA
30	Dr.Hanhan Dianhar, M.Si.	0029099018	S1	Kimia	MIPA										Best Presentation	NASIONAL	LITIM Dies Natalis Fakultas Kehutanan Ke-8 dan Program Studi Kehutanan Ke-23 Universitas Sumatera Utara Tahun 2022	Bina Permana	1307619019	SERTIFIKAT LOMBA
31	Dr.Hanhan Dianhar, M.Si.	0029099019	S1	Kimia	MIPA										Juara 1	Universitas	Program Kreativitas Ilmiah Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta Bidang Non Eksakta	Bina Permana	1307619019	SERTIFIKAT LOMBA
32	Dr.Hanhan Dianhar, M.Si.	0029099020	S1	Kimia	MIPA										Best Poster	Universitas	Program Kreativitas Ilmiah Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta Tahun 2022	Bina Permana	1307619019	SERTIFIKAT LOMBA
33	Dr.Hanhan Dianhar, M.Si.	0029099021	S1	Kimia	MIPA										Juara Harapan 1	NASIONAL	Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional HIMAGRHO FP UNILA	Bina Permana	1307619019	SERTIFIKAT LOMBA
34	Irma Ratna Kartika, M.Sc. Tech.	'004127201	S1	Kimia	MIPA										Juara 2	NASIONAL	WPKM-KTI (Lomba Karya Tulis Ilmiah)	Vinka Juniaty Lestari	1307621049	SERTIFIKAT LOMBA
35	Irma Ratna Kartika, M.Sc. Tech.	'004127202	S1	Kimia	MIPA										Lolos Didanai	NASIONAL	PKM (Program Kreativitas Mahasiswa)	Shabrina Ajeng Pitaloka	1307621065	SERTIFIKAT LOMBA
36	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech	'004127203	S1	Kimia	MIPA										PESERTA LOLOS DIDANAI DIKTI	NASIONAL	PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA DIKTI	EMA AMALIA	1307620071	SERTIFIKAT LOMBA
37	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech.	'004127204	S1	Kimia	MIPA										Juara 2	Fakultas/Universitas	Pemilihan Mahasiswa Berprestasi FMIPA UNJ 2023	Muhammad Fadillah	1307620064	SERTIFIKAT LOMBA
38	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech.	'004127205	S1	Kimia	MIPA										Juara 3	Universitas	Pemilihan Mahasiswa Berprestasi UNJ 2023	Muhammad Fadillah	1307620064	SERTIFIKAT LOMBA
39	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech.	'004127206	S1	Kimia	MIPA										Peserta	NASIONAL	Lomba PKM pada WPKM-KTI Temu Kimia XXVII 2023	Deby Virgiawan	1307622070	SERTIFIKAT LOMBA
40	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech.	'004127207	S1	Kimia	MIPA										Peserta	NASIONAL	Lomba PKM pada WPKM-KTI Temu Kimia XXVII 2023	Nikita Mutiara	1307622075	SERTIFIKAT LOMBA
41	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech.	'004127208	S1	Kimia	MIPA										Juara 2	NASIONAL	WPKM-KTI	Syalaisha Alya	1307621015	SERTIFIKAT LOMBA
42	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech.	'004127209	S1	Kimia	MIPA										Juara 2	Lokal (UNJ)	Pemilihan Mahasiswa Berprestasi FMIPA UNJ 2023	Muhammad Fadillah	1307620064	SERTIFIKAT LOMBA
43	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech.	'004127210	S1	Kimia	MIPA										Juara 3	Lokal (UNJ)	Pemilihan Mahasiswa Berprestasi UNJ 2023	Muhammad Fadillah	1307620064	SERTIFIKAT LOMBA
44	Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech.	'004127211	S1	Kimia	MIPA										Peraih Pendanaan	NASIONAL	Program Kreativitas Mahasiswa	Muhammad Fadillah	1307620064	SERTIFIKAT LOMBA
45	Yussi Pratiwi S.Pd., M.Sc	20029201	S1	Kimia	MIPA										Juara 2	NASIONAL	ISTALKS English Essay Competition 2023	Kinanti Istantia Chantika	1307621026	SERTIFIKAT LOMBA
46	Yussi Pratiwi, M.Sc	20029201	S1	Kimia	MIPA										Silver medal	NASIONAL	National Education Competition	Bella Pricliya Nababan	1307622050	SERTIFIKAT LOMBA
47	Yussi Pratiwi, M.Sc	20029201	S1	Kimia	MIPA										Silver Medal Bidang Teknologi	NASIONAL	National Education Competition (NEC) 2023	Amarisa Nur Affifah	1307622005	SERTIFIKAT LOMBA
48	Yussi Pratiwi, M.Sc.	20029201	S1	Kimia	MIPA										Juara 2	NASIONAL	NATIONAL EDUCATION COMPETITION (NEC) 2023 BIDANG TEKNOLOGI	CHIKA SHAFAMAURA	1307620027	SERTIFIKAT LOMBA

DATA DOSEN BERKUALIFIKASI S3, MEMILIKI SERTIFIKAT KOMPETENSI, PRAKTIKI TAHUN 2023
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

NO	NAMA DOSEN	NIDN/NIDK	PRODI	JENJANG	FAKULTAS	BERKUALIFIKASI S3					SERTIFIKAT KOMPETENSI/PROFESI				PRAKTIKI PROFESIONAL			
						PRODI LULUS	LULUS PERGURUAN TINGGI (DALAM NEGERI/LUAR NEGERI)	NAMA PERGURUAN TINGGI	NOMOR IJASAH	DOKUMEN IJASAH	JENIS SERTIFIKAT	NOMOR SERTIFIKAT	NAMA LEMBAGA	DOKUMEN	JENIS PEKERJAAN	JENIS PERUSAHAAN	NAMA PERUSAHAAN /LEMBAGA	DOKUMEN
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Dr. Yusmaniar, M.Si	00260662001	Kimia	S1	MIPA	Material Sains	NON QS100	UI	0002/S3-FMIPA/2/2012	https://uniac-my.sharepoint.com/:g/person/kimia_uniac_id/ETP84mUX8v5jji_DPIR8pT8BzBZajidWB-KK0PsWIBXzgA?e=FMW2xp	SERTIFIKAT PROFESI (DIAKUI BNSP DAN AKTIF)							
										https://fmipa.unj.ac.id/kimia/?page_id=1086	SERTIFIKAT KOMPETENSI (PENGAKUAN KEMDIKBUD)	11100103713252'	UNIBRAW	SERTIFIKAT				
										https://fmipa.unj.ac.id/kimia/wp-content/uploads/2022/01/1-Sertifikat-K3-Fera-Kurniadewi.pdf	SERTIFIKAT PROFESI (DIAKUI BNSP DAN AKTIF)	712013152300141962021'	BNSP	SERTIFIKAT				
2	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	0031127601	Kimia	S1	MIPA	Kimia	NON QS100	ITB	305003/11.A/PP/VII/UJ/3/2011	https://uniac-my.sharepoint.com/:b/g/person/ferakurniadewi_d/EX-jihugklFPsDk97rvQUByBt8Y7KGulcNbYfYRhDS4CFQ?e=MAqqYw	SERTIFIKAT INTERNASIONAL		Microsoft	SERTIFIKAT				

										https://fmipa.unj.ac.id/kimia/?pageid=1086	SERTIFIKAT KOMPETENSI (PENGAKUAN KEMDIKBUD)	1100103716062'	UNAIR	SERTIFIKAT				
3	Dr. Setiabudi, M.Sc	0021067911	Kimia	S1	MIPA	Material Sains	NON QS100	UI	0001/53-FMIPA/2/2017	https://uniac-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kimia_unj_ac_id/EXu2GIZBsz9NI8TLZFXQNSk8dYb6yUJ3PSfNs1Dsl6wiw?e=qj9gAu	SERTIFIKAT KOMPETENSI (PENGAKUAN KEMDIKBUD)	12100103706913'	UNIV. JEMBER	SERTIFIKAT				
										https://uniac-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kimia_unj_ac_id/EUmpan-B9WBDsbaoNUR0eTcBC0Zw0TFTa2yJWVu1rdipiW?e=WH9iLt	SERTIFIKAT PROFESI (DIAKUI BNSP DAN AKTIF)	712013152300142152021'	BNSP	SERTIFIKAT				
4	Dr. Hanhan Dianhar	0029099001	Kimia	S1	MIPA	Kimia	NON QS100	ITB	305004/11.A/PP/IV/IJZ/3/2019	https://uniac-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/fera_unj_ac_id/EcWh-KtdMvVBtiGZXbjKzoQBPNFv3dRx4moi10SBD34FQ?e=O4TYmq	SERTIFIKAT KOMPETENSI (PENGAKUAN KEMDIKBUD)	2.31E+13	Universitas Syiah Kuala	SERTIFIKAT				
										https://uniac-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/fera_unj_ac_id/EVbnGdgH3shlh_hsehbXJZ4BnX7b8WAhclNo09ifUXxsPw?e=cdivgC	SERTIFIKAT INTERNASIONAL		Microsoft	SERTIFIKAT				

5	Irma Ratna Kartika, MsTech	004127201	Kimia	S1	MIPA				https://fmipa.unj.ac.id/kimia/?pageid=1086	SERTIFIKAT KOMPETENSI (PENGAKUAN KEMDIKBUD)	11100103705658'	UNPAD	SERTIFIKAT					
6	Yussi Pratiwi, M.Sc	20029201	Kimia	S2	MIPA				https://uniac-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/ferajunjad/EVIGz4UQV_dNi3COTryXWhgBeoPLFsl5A7eITHDfUg6HYA?e=v8Esz8	SERTIFIKAT INTERNASIONAL		Microsoft	SERTIFIKAT					

DATA HASIL KERJA DOSEN DIGUNAKAN OLEH MASYARAKAT ATAU MENDAPAT REKOGNISI INTERNASIONAL
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

NO	NAMA DOSEN	NIDN/NIDK	PRODI	JENJANG	FAKULTAS	JENIS LUARAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN	SUB LUARAN	INDIKATOR	JUDUL LUARAN	JENIS REKOGNISI	NAMA INSTANSI/LEMBAGA YANG MEREKOGNISI	LINK/DOKUMEN REKOGNISI (UPLOAD)
1	Dr. Setiabudi, M.Sc	0021067911	Kimia	S1	MIPA	Karya Tulis Ilmiah	Jurnal Ilmiah Buku Akademik Book Chapter	Jurnal Internasional (Scopus)	The Effect of Al-Cu Co-Dopants on Morphology, Structure, and Optical Properties of ZnO Nanostructures	Internasional	Material Research	
							Jurnal Ilmiah Buku Akademik Book Chapter	Jurnal Internasional (Scopus)	Phases evolution and photocatalytic activity of Cu ₂ O films electrodeposited from a non-pH-adjusted solution	Internasional	Royal Society Open Science	
							Jurnal Ilmiah Buku Akademik Book Chapter	Prosiding Internasional (terindeks SCOPUS/Web of Science/Microsoft Academic Research/DOAJ/CABI/Copernicus/Ebscho)	Oxidative Polymerization of Polyaniline and Its Microwave Absorbing Properties	Internasional	AIP Conference Proceedings	
							Jurnal Ilmiah Buku Akademik Book Chapter	Prosiding Internasional (terindeks SCOPUS/Web of Science/Microsoft Academic Research/DOAJ/CABI/Copernicus/Ebscho)	Exploring Value-based Learning Environment for Sustainable Development in Education: Integration of Socioscientific Issues in Chemistry Learning	Internasional	AIP Conference Proceedings	
							Jurnal Ilmiah Buku Akademik Book Chapter	Jurnal Internasional (Scopus)	Enhanced photocatalytic activity of CoNi-decorated Zn-doped Cu ₂ O synthesized by electrodeposition technique	Internasional	Material Advances	
							Jurnal Ilmiah Buku Akademik Book Chapter	Jurnal Internasional (Scopus)				
2	Dr. Yusmaniar, M.Si	00260662001	Kimia	S1	MIPA	Karya Tulis Ilmiah	Jurnal Ilmiah Buku Akademik Book Chapter	Jurnal Internasional (Scopus)	Enhanced photocatalytic activity of CoNi-decorated Zn-doped Cu ₂ O synthesized by electrodeposition technique	Internasional	Material Advances	
							Jurnal Ilmiah Buku Akademik Book Chapter	Prosiding Internasional (terindeks SCOPUS/Web of Science/Microsoft Academic Research/DOAJ/CABI/Copernicus/Ebscho)	The effect of concentration extender on the making of lignin phenol-formaldehyde from coconut fibre as an environmentally friendly adhesive	Internasional	AIP Conference Proceedings	
3	Dr. Hanhan Dianhar	0029099001	Kimia	S1	MIPA	Karya Tulis Ilmiah	Jurnal Ilmiah Buku Akademik Book Chapter	Jurnal Internasional (Scopus)	COMBINED In-silico AND In-vitro APPROACHES TO EVALUATE THE INHIBITORY POTENTIAL OF BIFLAVONOIDS FROM ARABUCARIA PLANTS AGAINST β-GLUCOSIDASE AS TARGET PROTEIN	Internasional	Rasayan Journal of Chemistry	
4	Dr. Fera Kurniadewi, M.Si	0031127601	Kimia	S1	MIPA	Karya Tulis Ilmiah	Jurnal Ilmiah Buku Akademik Book Chapter	Prosiding Internasional (terindeks SCOPUS/Web of Science/Microsoft Academic Research/DOAJ/CABI/Copernicus/Ebscho)	Validation of isolation and polymerase chain reaction of Salmonella species and Escherichia coli bacteria for developing a prototype kit for detecting foodborne pathogens diseases	Internasional	AIP Conference Proceedings	
							Jurnal Ilmiah Buku Akademik Book Chapter	Prosiding Internasional (terindeks SCOPUS/Web of Science/Microsoft Academic Research/DOAJ/CABI/Copernicus/Ebscho)	Isolation and PCR validation of Bacillus cereus and Listeria monocytogenes bacteria for the development of prototype kit detection of foodborne pathogens diseases	Internasional	AIP Conference Proceedings	
							Jurnal Ilmiah Buku Akademik Book Chapter	Prosiding Internasional (terindeks SCOPUS/Web of Science/Microsoft Academic Research/DOAJ/CABI/Copernicus/Ebscho)	Detection of food-borne pathogens bacteria Staphylococcus aureus in contaminated meat and milk product by real-time PCR	Internasional	AIP Conference Proceedings	
							Jurnal Ilmiah Buku Akademik Book Chapter	Prosiding Internasional (terindeks SCOPUS/Web of Science/Microsoft Academic Research/DOAJ/CABI/Copernicus/Ebscho)	The effect of concentration extender on the making of lignin phenol-formaldehyde from coconut fibre as an environmentally friendly adhesive	Internasional	AIP Conference Proceedings	
6	RUSLI PRATIWI, S.Pd	0020029201	Kimia	S1	MIPA	Karya Tulis Ilmiah	Jurnal Ilmiah Buku Akademik Book Chapter	Jurnal Internasional (Scopus)	Zn-doped Cu ₂ O synthesized by electrodeposition	Internasional	Material Advances	

**DATA PROGRAM STUDI BEKERJASAMA DENGAN MITRA TAHUN 2023
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

NO	JENJANG	NAMA PRODI	FAKULTAS	BENTUK KERJASAMA PTN	NAMA KEGIATAN KERJASAMA PTN	KRITERIA MITRA	NAMA MITRA	DOKUMEN PENDUKUNG
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	S1	KIMIA	FMIPA	PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	INSTANSI PEMERINTAH	Badan Riset & Inovasi Nasional	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	PERUSAHAAN MULTINASIONAL	PT Sinar Antjol	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	PERUSAHAAN RINTISAN	PT. Lentera Jamur	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	PERUSAHAAN NASIONAL	PT. Ecolab International Indonesia	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	INSTANSI PEMERINTAH	Balai Besar Kimia dan Kemasan	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	PERUSAHAAN NASIONAL	PT. Kapsulindo Nusantara	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	PERUSAHAAN MULTINASIONAL	PT. Pharos Indonesia	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	INSTANSI PEMERINTAH	Pusat Promosi dan Sertifikasi Hasil Pertanian (PPSHP)	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	BUMN/BUMD	Laboratorium Kesehatan Daerah DKI Jakarta	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	PERGURUAN TINGGI QS100	National Kaohsiung University of Science and Technology	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	PERUSAHAAN MULTINASIONAL	PT. Connell Caldex	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	PERUSAHAAN MULTINASIONAL	PT. Panasonic Manufacturing Indonesia	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	PERUSAHAAN NASIONAL	PT. Megapolis Manunggal Industrial Development	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	PERUSAHAAN NASIONAL	PT. Tiga Tunas Selaras	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	BUMN/BUMD	UPTD Laboratorium Kesehatan Daerah Bekasi	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	PERUSAHAAN NASIONAL	PT CARSURIN Tbk	
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	INSTANSI	Nano Center Indonesia	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	INSTANSI	Pusdokes POLRI	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	PERUSAHAAN MULTINASIONAL	PT Dankos Farma Tbk	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	INSTANSI	Balai Besar Pengujian Penerapan Produk Kelautan dan Perikanan	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	PERUSAHAAN NASIONAL	Laboratorium PT BMT Asia Indonesia	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	PERUSAHAAN NASIONAL	PT. Pembangunan Jaya Ancol	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	INSTANSI	Pusat Promosi dan Sertifikasi Hasil Pertanian (PPSHP)	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	INSTANSI	Pusat Higiene Perusahaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	INSTANSI	UPPISP PPKUKM	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	PERUSAHAAN NASIONAL	PT Bina Adidaya	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	INSTANSI	Pusat Produksi, Inspeksi dan Sertifikasi Hasil Perikanan (PPIShP)	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	INSTANSI	UPTD Laboratorium Kesehatan Daerah Bekasi	PKS
				PENYEDIAAN PROGRAM MAGANG	MBKM Magang Industri	INSTANSI	Badan penyelenggara jaminan pusat halal	PKS
				KEGIATAN TRIDHARMA LAINNYA	Workshop	PT-Q100	ITB	
				KEGIATAN TRIDHARMA LAINNYA	Workshop	PT-Q101	UNPAD	
				KEGIATAN TRIDHARMA LAINNYA	Workshop	INSTITUSI MULTILATERAL	Austrian Institute of Technology	
				KEGIATAN TRIDHARMA LAINNYA	Workshop	PERUSAHAAN NASIONAL	LabMania	
				PENGEMBANGAN KURIKULUM BERSAMA				

MATA KULIAH											RENCANA PEMBELAJARAN				RENCANA EVALUASI															
No	Kode MK	Nama MK	Program Studi	Jenis MK	SKS	Bobot Tzptap Mula	Bobot Praktikum	Bobot Simulasi	Metode Pembelajaran	Tgl Mula Efektif	Tgl Akhir Efektif	Perseman	Materi	Materi (Terjemahkan ke dalam Inggris)	Aktifitas Partisipatif		Hasil Proyek		Kognitif/ Pengetahuan											
															Bobot (%)	Deskripsi	Bobot (%)	Deskripsi	Bobot (%)	Deskripsi	Bobot (%)	Deskripsi	Bobot (%)	Deskripsi	Bobot (%)	Deskripsi				
1	33250513	Kimia Dasar II	S1 Kimia	Wajib (MKSR)	2	100%	(Luring)		CASE METHOD	Jul 2023	Desember 2023	1	Identifikasi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	Identify the type of crystal based on the constituent components (atomic crystals or ionic crystals)	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
2	33250903	Pendidikan Lingkungan Hidup	S1 Kimia	Wajib (MKSR)	3	100%	(Luring)		CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	2	Identifikasi Keaneekaragaman sumber energi dan menganalisis pemanfaatannya	Identify the Diversity of energy sources and analyze the problem	20	Dihasilkan deskripsi jenis sumber energi	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
3	33150312	K3 Laboratorium	S1 Kimia	Pilihan (penunjang si)	2	100%	(Luring)		CASE METHOD	Jul 2023	Desember 2023	5	Identifikasi karakteristik bahan kimia menurut sistem informasi bahan kimia (GHS label, HMIS label, NFPA label, NFPA label, Risk & Safety Phrases)	Identification of chemical characteristics according to chemical information system (GHS label, HMIS label, NFPA label, Risk & Safety Phrases)	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
4	33251083	Kimia Dasar 1	S1 Kimia	Wajib (MKSR)	3	100%	(Luring)		CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	9	Identifikasi karakteristik materi	Identification of material characteristics	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
5	33250251	Praktikum Kimia Organik	S1 Kimia	Wajib (MKSR)	2	100%	(Luring)		CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	2	Identifikasi analisis kestabilan molekul berdasarkan konformasi dan bentuk struktur molekul	Identification of molecular stability analysis based on the conformation and shape of the molecular structure	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
6	33250393	Metabolisme Biomolekul	S1 Kimia	Wajib (MKSR)	3	100%	(Luring)		CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	1	Identifikasi pemecahan berbagai masalah dengan berdasar konsep biokimia pada level genomik, proteomik, dan metabolomik	Identifying solutions to various problems by applying biochemical concepts at the genomic, proteomic, and metabolomics levels	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
7	30051122	Olimpiade	S1 Kimia	Wajib	1	100%	(Luring)		CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	1	Identifikasi nilai-nilai olimpiade dalam berbagai sisi kehidupan	Identify values in various aspects of life	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14					
8	33250193	Termodinamika	S1 Kimia	Wajib (MKSR)	3	100%	(Luring)		CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	14-16	Membaca artikel terkait aplikasi topik elektrokimia dan membuat makalah serta mempresentasikannya	Study articles on the application of electrochemistry topics and create papers and present them	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
9	33250913	Kimia Organik	S1 Kimia	Wajib (MKSR)	4	100%	(Luring)		CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023		Menganalisis sifat kimia dan fisika senyawa organik bergugus fungsi ganda	Analyzing the chemical and physical properties of double function group in organic compounds	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
10	33250303	Kimia Koordinasi	S1 Kimia	Wajib (MKSR)	3	100%	(Luring)		CASE METHOD	Jul 2023	Desember 2023	14-16	Aplikasi senyawa kompleks dalam bidang medis, industri dan lainnya. Perkembangan penelitian bidang kimia koordinasi	Application of complex compounds in the field of medicine, industrial and other. Development of research in the field of chemical coordination	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	15	Membuat fotoalbum terkait topik yang sedang dibahas	15	Membuat fotoalbum terkait topik yang sedang dibahas	15	Menyusun laporan tertulis mengenai topik pengembangan dan perkembangan kimia koordinasi, kaitan dalam kimia koordinasi dan sifat-sifat kompleks.	15	Melaksanakan ujian tertulis mengenai topik pengembangan dan perkembangan kimia koordinasi, kaitan dalam kimia koordinasi dan sifat-sifat kompleks.	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14
11	33250343	Struktur dan Fungsi Biomolekul	S1 Kimia	Wajib (MKSR)	3	100%	(Luring)		CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	2	Identifikasi struktur sel berdasarkan tingkat evolusi	Identification of cell structure by evolutionary level	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
12	33250362	Nanoinis dan Nanomaterial	S1 Kimia	Pilihan	2	100%	(Luring)		CASE METHOD	Jul 2023	Desember 2023	11	Identifikasi pemanfaatan nanomaterial dan nanostruktur material untuk aplikasi yang sesuai media berbagai macam sumber belajar	Identify the use of nanoparticles and material nanostructures for suitable applications through various learning resources	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
13	33250183	Reaksi Senyawa Organik	S1 Kimia	Wajib (MKSR)	3	100%	(Luring)		CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	15	Merancang metode atau jalur sintesis senyawa organik	Designing methods or pathways of synthesis of organic compounds	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	15	Mengajarkan fotoalbum dari latihan soal yang ada pada Buku sumber belajar	15	Mengajarkan ujian tertulis mengenai topik set antara reaktor dalam serta perannya dalam reaksi organik, serta C=O dan C-N	15	Mengerjakan ujian tertulis mengenai topik reaksi adisi pada hidrokarbon tak jenuh, pada gugus C=O dan C-N	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14		
14	33250442	Kimia Metabolit Sekunder	S1 Kimia	Pilihan	2	100%	(Luring)		CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023		Mampu menganalisis aspek kritis dalam laporan ilmiah yang terkait dengan penelitian kimia bahan alam	Able to analyze phytochemical aspects in scientific reports whose contents are related to Natural Material Chemistry research	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	15	membuat laporan ilmiah hasil analisis fitokimia laporan ilmiah yang berkaitan dengan penelitian Kimia Bahan Alam	15	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
15	33251042	Penentuan Struktur Senyawa Alam	S1 Kimia	Pilihan	2	100%	(Luring)		CASE METHOD	Jul 2023	Desember 2023	11	Mendeskripsikan metode/taahapan penentuan struktur senyawa flavonoid	Describe the method/steps for determining the structure of flavonoid compounds	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	15	membuat laporan yang mendeskripsikan metode/taahapan penentuan struktur senyawa Flavonoid	15	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
14	33250982	Bioteknologi	S1 Kimia	Pilihan	3	100%	(Luring)		CASE METHOD	Jul 2023	Desember 2023	11	mengenalakan teknik-teknik dasar dalam penelitian yang berbasis bioteknologi perkembangan dan peranan mikrobiologi dalam pemecahan berbagai masalah lingkungan	evaluate basic techniques in research based on developmental biotechnology and the role of microbiology in solving various environmental problems	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	15	membuat laporan hasil analisis teknik-teknik dasar dalam penelitian yang berbasis bioteknologi perkembangan dan peranan Mikrobiologi dalam pemecahan berbagai masalah lingkungan	15	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
15	33250553	Mikrobiologi	S1 Kimia	Pilihan	3	100%	(Luring)		CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	11	menganalisis aplikasi mikrobiologi pada level genomik dan proteomik dalam mendukung penelitian permasalahan lingkungan dari berbagai artikel dan jurnal	analyze the application of microbiology at the genomic and proteomic level in supporting the resolution of environmental problems from various articles and journals	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
16	33250462	Sintesis Organik	S1 Kimia	Pilihan	2	100%	(Luring)		CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	15	Mengaplikasikan berbagai reaksi pada senyawa organik berdasarkan jenis reaktan, pereaksi, kondisi reaksi dan faktor-faktor yang mempengaruhi mekanisme reaksi untuk sintesis senyawa organik sederhana	Apply various reactions to organic compounds based on the type of reactants, reagents, reaction conditions and factors that affect the reaction mechanism for the synthesis of simple organic compounds	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
17	33250263	Kinetika Kimia	S1 Kimia	Wajib (MKSR)	3	100%	(Luring)		CASE METHOD	Jul 2023	Desember 2023	7	Meramalkan mekanisme reaksi kimia yang meliputi: reaksi unimolekuler, reaksi berurutan, reaksi berantai, reaksi polimerisasi, dan dari katalisis	Predict the mechanism of chemical reactions which include unimolecular reactions, sequential reactions, chain reactions, polymerization reactions, and catalytic reactions	20	Dihasilkan deskripsi jenis Kristal berdasarkan komponen penyusun (Kristal atom atau Kristal ion)	35	Poster dan Video presentasi	5	Mengaji suatu reaksi kimia untuk meramalkan mekanisme reaksi	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
18	33250233	Kimia Pemukiman	S1 Kimia	Wajib Program Studi	3	100%	(Luring)		CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	3 s.d 14	Distilat, Ekstraksi, Kromatografi, Elektrolisis	Distillation, Extraction, Chromatography, Electrolysis	20	Mahasiswa secara kelompok menguji teori yang berkaitan dengan materi dan menguji artikel yang berkaitan tentang materi tersebut dan mempresentasikan hasil kujannya.	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
19	33250933	Kimia Analisis Kualitatif dan Kuantitatif	S1 Kimia	Wajib Program Studi	3	100%	(Luring)		CASE METHOD	Jul 2023	Desember 2023	3 s.d 14	Analisis secara kualitatif, Titrasi Asam Basa, Titrasi Redoks, Titrasi Pengendapan, Titrasi Pembentukan Komplek, Gravimetri.	Qualitative analysis, Acid Base Titration, Redox Titration, Precipitation Titration, Complex Formation Titration, Gravimetry.	20	Mahasiswa secara kelompok menguji teori yang berkaitan dengan materi dan menguji artikel yang berkaitan tentang materi tersebut dan mempresentasikan hasil kujannya.	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				
20	33250333	Kimia Analisis Instrumen	S1 Kimia	Wajib Program Studi	3	100%	(Luring)		CASE METHOD	Jul 2023	Desember 2023	3 s.d 14	Spektrometri UV Vis, AFS, AAS, ICP, IR, NMR, MS, GC, HPLC	Spectrometry UV Vis, AFS, AAS, ICP, IR, NMR, MS, GC, HPLC	20	Mahasiswa secara kelompok menguji artikel tentang materi yang akan dibahas dan mempresentasikan hasilnya.	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi tentatif tentang kesajian mahasiswa untuk menguji perkuliahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14				

21	33250323	Ikonon Kimia	SI Kimia	Wajib Program Studi	3	100% (luring)				CASE METHOD	2 Maret 2023	26 Juni 2023	16	Postulat Mekanika Kuantum	Quantum Mechanics Postulate	40	Penurunan Persamaan Schrodinger gayut waktu dan tak gayut waktu	10	Diskus teksn penurunan persamaan	10	Tugas Kelompok	40	Tugas Individu	20	Materi Pertemuan 1-7 Open Ended Question 120 menit	30	Materi Pertemuan 9-15 Open Ended Question 120	
22	33250582	Kimia Lingkungan	Kimia	Wajib Program Studi	2	100% (luring)				CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	3 s.d 14	Keistifadai air, kualitas air, pencemaran air, pendahan air yang tercemar, bagian atmosfer, sumber pencemaran udara, kandungan kimia pada tanah, sumber pencemaran tanah dan remediasi tanah		20	Mahasiswa secara kelompok mengaji artikel tentang materi yang akan dibahas dan mempresentasikan hasil kajiannya.	35	uji coba di laboratorium dan presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi terattaf tentang kesapan mahasiswa untuk mengikut perubahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14	
23		Green chemistry	Kimia	Pilihan Program Studi	2	100% (luring)				CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	3 s.d 14	12 prinsip kimia hijau, etokala, green metria, green star sebagai metode pengukuran impact lingkungan, LCA, aplikasi prinsip green chemistry		20	Mahasiswa secara kelompok mengaji teori yang berkaitan dengan materi dan mengaji artikel yang berkaitan tentang materi tersebut dan mempresentasikan hasil kajiannya.	35	Poster dan Video presentasi	5	Mencari artikel tentang materi yang dikaji	5	evaluasi terattaf tentang kesapan mahasiswa untuk mengikut perubahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-7	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-14	
24	33250281	Praktikum Kimia Pemisahan	Kimia	Wajib Program Studi	1	100% (luring)				CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	7 s.d 9	Kromatografi planar		20	Mahasiswa secara kelompok mengaji teori yang berkaitan dengan materi praktikum baik dari artikel atau teks book untuk merancang prosedur praktikum sesuai dengan topik praktikum yang akan dilaksanakan	35	uji coba di laboratorium dan presentasi	5	Mencari prosedur praktikum secara mandiri sesuai dengan topik praktikum yang akan dilaksanakan	5	Evaluasi kesiapan mahasiswa untuk mengikut mata kuliah praktikum setiap awal masuk kuliah praktikum	-	40	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-10		
25	33250292	Praktikum Kimia Analisis Instrumen	Kimia	Wajib Program Studi	2	100% (luring)				CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	7 s.d 9	Spektrofotometri UV-Vis		20	Mahasiswa secara kelompok mengaji teori yang berkaitan dengan materi praktikum baik dari artikel atau teks book untuk merancang prosedur praktikum sesuai dengan topik praktikum yang akan dilaksanakan	35	uji coba di laboratorium dan presentasi	5	Mencari prosedur praktikum secara mandiri sesuai dengan topik praktikum yang akan dilaksanakan	5	Evaluasi kesiapan mahasiswa untuk mengikut mata kuliah praktikum setiap awal masuk kuliah praktikum	-	40	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-10		
26	33250222	Praktikum Kimia Analisis Kualitatif Kuantitatif	Kimia	Wajib Program Studi	2	100% (luring)				CASE METHOD	2 s.d 6 Maret 2023	22 s.d 26 Juni 2023	2 s.d 4	Reaksi analisis kation dan anion,		20	Mahasiswa secara kelompok mengaji teori yang berkaitan dengan materi praktikum baik dari artikel atau teks book untuk merancang prosedur praktikum sesuai dengan tope praktikum yang akan dilaksanakan	35	uji coba di laboratorium dan presentasi	5	Mencari prosedur praktikum secara mandiri sesuai dengan topik praktikum yang akan dilaksanakan	5	Evaluasi kesiapan mahasiswa untuk mengikut mata kuliah praktikum setiap awal masuk kuliah praktikum	-	40	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-10		
27	33251053	Elektrokimia Terapan	Kimia	Pilihan	3	100% (luring)				CASE METHOD	3 s.d 6 Maret 2023	23 s.d 26 Juni 2023	3 s.d 4	Teknik teknik elektrokimia untuk sintesis bahan	Electrochemical methods for materials preparation	20	Meriview dan membuat metode yang sesuai untuk sintesis tapan tipis logam dan logam oksida	35	Poster dan Video presentasi	5	Meriview artikel journal tentang elektrosintesis dan sintz bahan yang dihasilkan	5	evaluasi terattaf tentang kesapan mahasiswa untuk mengikut perubahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-35	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-42	
28	33250362	Nanoscience dan Nanomaterial	Kimia	Pilihan	2	100% (luring)				CASE METHOD	4 s.d 6 Maret 2023	24 s.d 26 Juni 2023	11 s.d 14	Aplikasi dan komersialisasi nanomaterial.	Potential application and commercialisation of nanomaterial	20	Mampu menganalisis pemanfaatan nanopartikel dan nanostruktur material untuk aplikasi yang sesuai melalui berbagai macam sumber belajar	35	Poster dan Video presentasi	10	Meriview potensi aplikasi nanomaterial dan komersialisasi produk berbasis nanomaterial	0	evaluasi terattaf tentang kesapan mahasiswa untuk mengikut perubahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-36	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-43	
29		Pengelotian Bahan Kimia	Kimia	Pilihan Prodi	2	100% (luring)	0	0	0	CASE METHOD	Julai 2023	Desember 2023	4	Hubungan Dosis Respon dan Efek Toksik	Relationship between dose response and toxic effects	30	Mahasiswa aktif mengaji tentang 1.Konsep Dosis normal suatu zat yang tidak berfaik toksik 2.Berdiskus tentang hubungan Dosis dengan efek toksik dari macam-macam Zat kimia sesuai dengan pembagian kelompok. 3. Mengkaji hubungan faktor Jumlah Zat terhadap Dosis 4. Mengkaji hubungan faktor ukuran (fisik) Zat terhadap Dosis 5. Mengkaji Respon Paparan suatu Zat terhadap perubahan abnormal yang terjadi 6.Menangkain ide dan gagasan tentang penjelasan hubungan dosis dan toksikitas yang inovatif menggunakan media digital .	30	1. Mahasiswa dapat membuat hasil kajiannya dalam bentuk Power point kelompok tentang hubungan dosis dan Toksikitas, dengan mejodw pertanyaan SW dan LH 2. Membuat Video yang inovatif tentang Hubungan dosis dan Toksikitas.	10	1. Mahasiswa dapat membuat hasil kajiannya dalam bentuk Power point kelompok tentang hubungan dosis dan Toksikitas, dengan mejodw pertanyaan SW dan LH 2. Membuat Video yang inovatif tentang Hubungan dosis dan Toksikitas.	10	Mahasiswa dapat secara aktif menjawab semua pertanyaan dan menghira masukan kelompok lainnya pada saat diskusi berlangsung	20	Mahasiswa dapat secara ri dijukan pada UTS, dan Ujian kerja pada saat presentasi dan pembuatan Video Pembelajaran	0	Materi pertemuan 1-43 dan pembuatan Video Pembelajaran	100
30	33250572	Kimia zat padat	Kimia	Pilihan	2	100% (luring)				CASE METHOD	4 s.d 6 Maret 2023	24 s.d 26 Juni 2023	11 s.d 14	Mahasiswa mampu membedakan beberapa Struktur Padatan: Amorf, Semikristalin, Kristalin	Students are able to distinguish several Solid Structures: Amorphous, Semicrystalline, Crystalline	20	Mahasiswa dapat : menjelaskan bebraga struktur padatan ;menyatakan struktur padatan kristal (indeks mlber) dan cara karakterisasinya	30	Poster dan Video presentasi	10	Mendapat informasi tentang jenis jenis struktur padatan : amorf, semikristalin, dan kristalin	0	evaluasi terattaf tentang kesapan mahasiswa untuk mengikut perubahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-36	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-43	
31	33250422	Kimia permukaan	Kimia	Pilihan	2	100% (luring)				CASE METHOD	4 s.d 6 Maret 2023	24 s.d 26 Juni 2023	12 s.d 14	Menganalisis jenis emulsi dan buih	Analyza the type of emulsion and foam	20	Menganalisis jenis jenis emulsi 1.Menganalisis teori Emulsi 2.Mengikuti pembuatan dan pemecahan emulsi 3.Menganalisis Buih serta aplikasinya	30	Poster dan Video presentasi	10	Tugas Kelompok membuat bebragai jenis emulsi, kemudian didiskusikan	0	evaluasi terattaf tentang kesapan mahasiswa untuk mengikut perubahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-36	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-43	
32	32251012	Fisika Dasar	Kimia	Wajib	2	100% (luring)				CASE METHOD	Julai 2023	Desember 2023	12 s.d 14	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan konsep dan permasalahan dalam fisika modern.	Students can understand and explain concepts and problems in modern physics.	20	Fisika Modern a.Relativitas b.Efek fotoelektrik c.Efek fotoelektrik d.Hamburan Compton	30	Poster dan Video presentasi	10	Tugas Kelompok membuat permasalahan dalam fisika modern	0	evaluasi terattaf tentang kesapan mahasiswa untuk mengikut perubahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-36	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-43	
33	33260891	Praktikum Fisika Dasar	Kimia	Wajib	2	100% (luring)				CASE METHOD	Julai 2023	Desember 2023	2	Mahasiswa mampu menerapkan teori modulus yang dan melakukan percobaan elastisitas batang serta membuat pengolahan dan perhitungan data memaki teori sesatan	Students are able to apply Young's modulus theory and carry out experiments on the elasticity of bars and make data processing and calculations using the theory of error	20	Modulus yang	30	Poster dan Video presentasi	10	Tugas Kelompok membuat menerangkan teori modulus young dan melakukan percobaan elastisitas batang serta membuat pengolahan dan perhitungan data memaki	0	evaluasi terattaf tentang kesapan mahasiswa untuk mengikut perubahan sebanyak 2 kali selama 1 semester	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 1-36	20	Evaluasi penguasaan materi pertemuan 9-43	



*Mencerdaskan dan
Memantabatkan Bangsa*

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

RUMPUN BIOLOGI

S1 Pendidikan Biologi
S2 Pendidikan Biologi
S1 Biologi

20
23

**LAPORAN KINERJA PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN BIOLOGI**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2023**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	1
BAB I Pendahuluan	1
A. Target Capaian Program Studi.....	1
B. Strategi Pencapaian	1
C. Rencana Anggaran yang Digunakan.....	2
BAB II Capaian Kinerja	4
A. Capaian Berdasarkan Data Kinerja Utama (DKU).....	4
B. Capaian Lainnya	5
BAB III Analisis Keberhasilan dan Kendala	6
A. Capaian Kinerja Program Studi	6
B. Realisasi Anggaran	7
BAB IV Kesimpulan	8
A. Kesimpulan	8
B. Tindak Lanjut Program Tahun 2023.....	8

BAB I

PENDAHULUAN

A. Target Capaian Program Studi

Target capaian kinerja Program Studi Pendidikan Biologi tahun anggaran 2023 adalah sebagai berikut:

No.	Program	Anggaran (Juta Rp)	Capaian	Keterangan
1	Kesiapan kerja lulusan			
	Tracer study dan temu alumni	3,60	100%	
2	Peningkatan jumlah mahasiswa berkegiatan di luar kampus			
3	Peningkatan dosen berkegiatan di luar kampus		100%	Tidak menggunakan anggaran prodi
4	Kualifikasi dosen			
	Dosen memiliki sertifikasi kompetensi Microsoft Office Specialist (MOS) (10 orang)	35,32	100%	
5	Stadium General and supervising discussion trend and innovation in STEAM Teaching	13,55	100%	
6	Pengembangan Jurnal	4,48	100%	
7	Pembelajaran pembelajaran Ekologi Berbasis Tumbuhan Sebagai Media Pembelajaran di Duren Sawit	2,00	100%	
8	Project Lab Isolation DNA	11,87	100%	
9	Pengembangan Podcast Lab Microteaching	7,48	100%	
10	Wokshop kurikulum relevansi S1 dan S2	3,02	100%	
		81,32		
	Anggaran Fakultas			
	1. ATK (dana fakultas)	3,00	100%	
	Mahasiswa berkegiatan di luar kampus 2. Pelatihan Kokedama dan Propagasi di Kebun Raya Bogor (80 mahasiswa)	29,60	100%	

B. Strategi Pencapaian

Berdasarkan rencana kerja program studi telah dilakukan strategi pencapaian program adalah sebagai berikut.

1. Melaksanakan rapat program studi untuk menganalisis masalah dan menyusun program tahunan
2. Melaksanakan focus group discussion (FGD) untuk mencari solusi permasalahan dan merumuskan langkah-langkah kegiatan.
3. Melaksanakan workshop setiap kegiatan.
4. Mengevaluasi pelaksanaan kegiatan
5. Membuat rencana pengembangan
6. Menyusun program tahun 2023
7. Menyusun program kegiatan di Techno Park UNJ, Duren Sawit

C. Rencana Anggaran yang Digunakan

Rencana anggaran yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. IKU 1: Kegiatan Tracer Study
2. IKU 2: Pelatihan Kokedama dan Prpagasi di Kebun Raya Bogor
3. IKU 3: Dosen Berkegiatan di Luar Kampus
Data IKU 3 yaitu 100% dosen home base Pendidikan Biologi berkegiatan di luar kampus, namun tidak menggunakan anggaran program studi.
4. IKU 4: Sertifikasi kompetensi dosen Micosoft Office Specialist (MOS)
5. IKU 7: Penyusunan relevansi kurikulum S1 dan S2
6. IKU 8: Stadium General dengan Narasumber Dr. Norzana Binti Khamis UTM

BAB II

CAPAIAN KINERJA

A. Capaian Berdasarkan Data Kinerja Utama (DKU)

No.	Program	Anggaran (Juta Rp)	Capaian	Keterangan
1	Kesiapan kerja lulusan			
	Tracer study dan temu alumni	3,60	100%	
2	Peningkatan jumlah mahasiswa berkegiatan di luar kampus			
3	Peningkatan dosen berkegiatan di luar kampus			
	Dosen berkegiatan di QS100			
4	Kualifikasi dosen			
	Dosen memiliki sertifikasi kompetensi Microsoft Office Specialist (MOS) (10 orang)	35,32	100%	
5	Stadium General and supervising discussion trend and innovation in STEAM Teaching	13,55	100%	
6	Pengembangan Jurnal	4,48	100%	
7	Pembelajaran pembelajaran Ekologi Berbasis Tumbuhan Sebagai Media Pembelajaran di Duren Sawit	2,00	100%	
8	Project Lab Isolation DNA	11,87	100%	
9	Pengembangan Podcast Lab Microteaching	7,48	100%	
10	Wokshop kurikulum relevansi S1 dan S2	3,02	100%	
		81,32		
	Anggaran Fakultas			
	1. ATK (dana fakultas)	3,00	100%	
	Mahasiswa berkegiatan di luar kampus			
	2. Pelatihan Kokedama dan Propagasi di Kebun Raya Bogor (80 mahasiswa)	29,60	100%	

B. Capaian Lainnya (terlampir di tabel IKU)

1. Jumlah publikasi dan sitasi dosen Program Studi Pendidikan Biologi

No	Nama	Jumlah Artikel			Jumlah Sitasi per 2023, scholar	Indeks		
		2022`	2023	Scopus sd 2023		Scholar	Scopus	WoS
1	Dr. Rusdi, M.Biomed.	8	7	9	737	15	4	0
2	Drs. Refirman Dj., M.Biomed.	1	6	7	344	10	4	0
3	Dra. Ratna Dewi Wulaningsih, M.Si.	4	0	4	40	2	1	0
4	Dra. Yulilina R.D., M.Biomed.	0	2	2	25	4	0	0
5	Eka Putri Azrai, S.Pd., M.Si.	8	3	8	543	14	3	0
6	Erna Heryanti, S.Hut., M.Si.	3	3	4	304	10	3	0
7	Ade Suryanda, S.Pd., M.Si.	14	12	21	1008	16	3	0
8	Annisa Wulan Agus Utami, S.Si., M.Si.	0	2	1	43	3	1	0
9	Nailul Rahmi Aulia, S.Si., M.Si.	0	2	1	28	2	1	0
10	Daniar Setyorini, S.Pd., M.Pd.	3	3	4	179	8	3	0
11	Fitria Pusparini, S.Pd., M.Pd.	0	0	0	34	1	0	0
12	Dini Safitri, S.Pd., M.Pd.	0	0	0	89	4	0	0

BAB III

ANALISIS KEBERHASILAN DAN KENDALA

A. Capaian Kinerja Program Studi

No.	Program	Anggaran (Juta Rp)	Capaian	Keterangan
1	Kesiapan kerja lulusan			
	Tracer study dan temu alumni	3,60	100%	
2	Peningkatan jumlah mahasiswa berkegiatan di luar kampus			
3	Peningkatan dosen berkegiatan di luar kampus			
	Dosen berkegiatan di QS100			
4	Kualifikasi dosen			
	Dosen memiliki sertifikasi kompetensi Microsoft Office Specialist (MOS) (10 orang)	35,32	100%	
5	Stadium General and supervising discussion trend and innovation in STEAM Teaching	13,55	100%	
6	Pengembangan Jurnal	4,48	100%	
7	Pembelajaran pembelajaran Ekologi Berbasis Tumbuhan Sebagai Media Pembelajaran di Duren Sawit	2,00	100%	
8	Project Lab Isolation DNA	11,87	100%	
9	Pengembangan Podcast Lab Microteaching	7,48	100%	
10	Wokshop kurikulum relevansi S1 dan S2	3,02	100%	
		81,32		
	Anggaran Fakultas			
	1. ATK (dana fakultas)	3,00	100%	
	Mahasiswa berkegiatan di luar kampus			
	2. Pelatihan Kokedama dan Propagasi di Kebun Raya Bogor (80 mahasiswa)	29,60	100%	

Kendala yang dihadapi terkait dengan penyusunan SPJ keuangan dan laporan kegiatan karena pelaksanaan kegiatan mundur di akhir tahun. Hal ini sebagai pengalaman untuk perbaikan pada tahun 2024.

B. Realisasi Anggaran

Anggaran terealisasi 100% yaitu Rp. 81,32 juta dari anggaran program studi dan Rp. 32,6 juta dari anggaran fakultas. Anggaran program studi digunakan untuk pelaksanaan kegiatan program studi terkait dengan kurikulum, pembelajaran, alumni, sertifikasi kompetensi dosen yaitu Microsoft Office Specialist (MOS), pengembangan podcast microteacing, dan stadium general dengan narasumber dari UTM Malaysia. Sedangkan dana fakultas dipergunakan untuk pelatihan mahasiswa bersertifikat di Kebun Raya Bogor yaitu Pelatihan Kokedama dan Propagasi.

BAB IV

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Anggaran program studi terlaksana secara umum berlangsung dengan baik kurikulum, pembelajaran, alumni dan sertifikasi kompetensi dosen yaitu Microsoft Office Specialist (MOS), pengembangan podcast microteacing, dan stadium general dengan narasumber dari UTM Malaysia
2. Anggaran fakultas digunakan untuk pelatihan mahasiswa bersertifikat di Kebun Raya Bogor yaitu Pelatihan Kokedama dan Propagasi dan pengadaan ATK.

B. Tindak Lanjut Program Tahun 2024

1. Memprogramkan kegiatan yang mendukung Indikator Kinerja Utama (IKU)
2. Memprogramkan kegiatan untuk mendukung kegiatan persiapan akreditasi program studi ke LAMDIK tahun 2024-2025
3. Menyusun program untuk mendukung IKU dan kriteria akreditasi LAMDIK yaitu Kerjasama Luar Negeri agar mendapatkan akreditasi unggul pada tahun 2026.

LAPORAN KINERJA 2023

PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI



**Oleh:
Dr. Supriyatin, MS.**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
TAHUN 2023**

BAB I PENDAHULUAN

Program Studi Magister Pendidikan Biologi merupakan salah satu program studi yang berada di bawah naungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta (FMIPA UNJ), secara resmi berdiri tahun 2012 berdasarkan SK DIKTI Nomor 08/E/O/2012. Pada 23 September 2022 Program studi Magister Pendidikan Biologi telah terakreditasi internasional ASIIN. Selain itu terakreditasi nasional **sangat baik** berdasarkan SK BAN PT No. ... Sesuai dengan visi dan misi Program Studi Magister Pendidikan Biologi FMIPA UNJ maka penyelenggaraan Program Studi Magister Pendidikan Biologi bertujuan untuk menghasilkan Magister Pendidikan Biologi yang mampu merancang, melaksanakan, mengevaluasi dan asesmen pembelajaran biologi berbasis kearifan local dan teknologi digital; merancang dan melaksanakan penelitian di bidang Pendidikan biologi dan biologi serta mengkomunikasikannya dalam berbagai forum ilmiah; merancang kurikulum dan pengelolaan satuan Pendidikan serta mengimplementasikan pembelajaran sepanjang hidup (*longlife learning*).

Berdasarkan penjelasan diatas maka untuk menganalisis sejauh mana capaian target kinerja program studi Magister Pendidikan Biologi FMIPA UNJ dibuatlah laporan kinerja program studi magister Pendidikan kimia FMIPA UNJ pada tahun 2023. Laporan ini berisi target capaian tahun 2023, realisasi anggaran dan program kerja prodi magister Pendidikan Biologi FMIPA UNJ pada Tahun 2023 serta rencana kerja tahun 2024.

A. Target Capaian

Prodi S2 Pendidikan Biologi akan melaksanakan berbagai kegiatan dalam mewujudkan visi akademik prodi yang difokuskan pada pengembangan kurikulum, kompetensi dosen, dan mahasiswa. Hal ini juga diselaraskan dengan target pencapaian Indikator Kinerja Utama (IKU).

No	IKU	Kriteria	Target 2023	Keterangan
1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulusan S2 yang berhasil: a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; atau c. menjadi wiraswasta	Mendapat Pekerjaan	16	
		Melanjutkan Studi	3	
		Wirausaha	2	
		Total		
2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan S2 yang: a. menghabiskan paling sedikit 1 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau b. meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.	Menghabiskan paling sedikit 20 sks di luar kampus	0	
		Meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	2	
		Total		
3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang	Dosen sebagai praktisi	2	

	berkegiatan tridarma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject, bekerja sebagai praktisi di dunia industri Industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tlngkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir.	Dosen Pembina Prestasi	1	
		Total		
4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap: a. berkualifikasi akademik S3; b. memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau c. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia Industri, atau dunia kerja	berkualifikasi akademik S3	100%	
		memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja	2	
		berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	0%	
		Total (%)		
5	Penerapan riset dosen: Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi Internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	Jurnal, Prosiding, Book Chapter	8	
		HAKI	12	
		Total (%)		
6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi S2 Pendidikan Biologi yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	Persentase program studi S2 Pendidikan Biologi yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	2	
		Total (%)		
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah S2 yang menggunakan metode pembelajaran	Jumlah mata kuliah S2 yang menggunakan metode pembelajaran	14	

	pemecahal kasus (<i>case study</i>)	pemecahan kasus (<i>case study</i>)		
8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi S2 yang memiliki akreditasi a tau sertifikat Internasional yang diakui pemerintah.	Akreditasi internasional	Terakreditasi ASIIN	

B. Strategi Pencapaian

Strategi pencapaian yang dilakukan dalam bentuk seminar, workshop, serta pengembangan sistem yang diuraikan dalam rancangan kegiatan program studi sebagai berikut:

No	Rencana Kegiatan	Keterangan	Anggaran (Rp.)	Waktu Pelaksanaan
1.	Updating website prodi	Pembaharuan data dan informasi dilakukan secara berkala dan berkelanjutan		Periodik per 3 bulan
2.	Pengembangan Kurikulum	Meninjau ulang struktur kurikulum prodi S2 dalam rangka penyesuaian dengan kurikulum S1	10.000.000	Mei-Juni 2023
3.	Pelatihan <i>molecular docking</i>	Peningkatan kompetensi mahasiswa di bidang bioinformatika	3.000.000	Mei 2023
4.	PKKMB	Memberikan wawasan kepada mahasiswa baru tentang profil program studi		September 2023
5.	Kuliah tamu	Pengembangan wawasan mahasiswa dan dosen	2.500.000	Oktober 2023
6.	Pelatihan isolasi DNA	Peningkatan keterampilan mahasiswa dalam mata kuliah bioteknologi	10.000.000	Agustus 2023
7.	KKL	Peningkatan keterampilan mahasiswa dalam <i>outdoor learning</i> dan	14.000.000	4-11 Juli 2023

		pengembangan soft skill		
8.	Mobilitas internasional	Peningkatan kompetensi mahasiswa dalam kegiatan tri dharma perguruan tinggi yang bertaraf internasional	5.000.000	November 2023

BAB II CAPAIAN KINERJA

A. Realisasi Kegiatan

Adanya berbagai kendala teknis, maka tidak semua kegiatan dapat dilaksanakan sesuai dengan perencanaan. Pada tabel berikut dapat dijelaskan realisasi kegiatan prodi Magister Pendidikan Biologi tahun 2022.

No	Kegiatan	Keterangan	Realisasi Waktu Pelaksanaan
1.	Pengembangan Sistem Informasi Program Studi	Sistem yang dikembangkan merupakan database prodi dalam bentuk aplikasi. Pengembangan akan dilakukan secara 6ndustry, sehingga database dapat terkumpul dan digunakan untuk pengembangan prodi	Periodik setiap 3 bulan
2.	Pengembangan Website dan Profil Prodi	Pengembangan website dilakukan secara 6ndustry dan berkelanjutan	Periodik per 3 bulan
3.	Perbaikan dokumen Akreditasi ASIIN	Proses untuk mencapai status unconditional	September 2023
4.	Pelatihan Molecular Docking	Didik H. Utomo, PHd. (INBIO)	13 Mei 2023 (Rp. 3.300.000,-)
5.	Pengembangan kurikulum	Peninjauan ulang terhadap judul, deskripsi dan sebaran mata kuliah. Penyusunan RPS masing-masing mata kuliah serta relevansinya dengan kurikulum jenjang S1.	
6.	Sosialisasi Program Studi	Memperkenalkan Program Studi kepada masyarakat sekolah untuk meningkatkan jumlah calon mahasiswa	15 Juli 2023
7.	Pengenalan Kehidupan Kampus bagi Mahasiswa Baru (PKKMB)	Memberikan wawasan kepada mahasiswa baru tentang kegiatan akademik, dengan narasumber dekan, WD1, WD2, WD3 dan Korprodi	2 September 2023
8.	Pelatihan isolasi DNA	Melatih keterampilan mahasiswa dalam bioteknologi	Oktober 2023 (Rp. 23.353.000,-)
9.	Kuliah tamu	Peran kepala sekolah dalam mencapai SDGs Narasumber: Dr. Ratna Budiarti, M.Biomed. (Kepala SMAN. 86) Dra. Sri Wahyuni, MPd. (Kepala SMA Sulthon Aulia)	27 Oktober 2023 (Rp. 2.500.000,-)

10.	Studium Generale	Implementasi STEM Dr. Noorzanna (UTM)	10 November 2023
11.	Pelatihan <i>Food Safety for family and student based on HACCP</i>	Wawan Somala (INTERTEK)	23 November 2023 (Rp. 14.000.000,-) Dana KKL, diluar anggaran operasional prodi.
12.	Audit Mutu Internal	Audit oleh SPMI, auditor: Dr. Heru Santoso, MPd.	23 November 2023
13.	Mobilisasi Internasional	Training: <i>Digital Technology in science teaching</i> at Kasem Bundit University, Bangkok, melibatkan 13 mahasiswa dan 3 orang dosen	10-13 Desember 2023 (Rp. 5.000.000,-)
	Total		Rp. 34.153.000

B. Capaian Berdasarkan Data Kinerja Utama (DKU)

Capaian kinerja program studi dilihat pada 7ndustry7 kinerja utama dan capaian lainnya, sebagai berikut:

No	IKU	Kriteria	Target 2023	Keterangan
1	Kesiapan kerja lulusan: Persentase lulusan S2 yang berhasil: a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; atau c. menjadi wiraswasta	Mendapat Pekerjaan	16	Realisasi 100%
		Melanjutkan Studi	3	Belum terealisasi
		Wirausaha	5	Belum teridentifikasi
		Total		
2	Mahasiswa di luar kampus: Persentase lulusan S2 yang: a. menghabiskan paling sedikit 1 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau b. meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.	Menghabiskan paling sedikit 20 sks di luar kampus	0	Tidak ada program MBKM pada jenjang S2
		Meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	2	
		Total		
3	Dosen di luar kampus: Persentase dosen yang berkegiatan tridarma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject, bekerja sebagai praktisi di dunia 7ndustry Industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi	Dosen sebagai praktisi	2	Dr. Hanum Isfaeni, Msi.; Dr. Rizhal Hendi R., MPd.
		Dosen Pembina Prestasi	1	Dr. Diana Vivanti, Msi.
		Total		

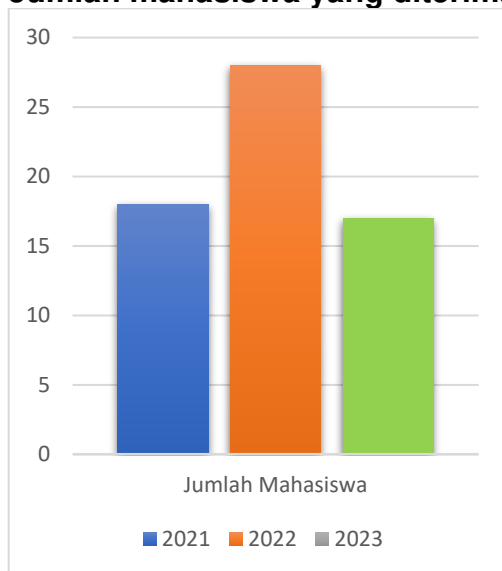
	paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir.			
4	Kualifikasi dosen: Persentase dosen tetap: a. berkualifikasi akademik S3; b. memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh 8ndustry dan dunia kerja; atau c. berasal dari kalangan praktisi 8ndustry8nal, dunia Industri, atau dunia kerja	berkualifikasi akademik S3	100%	Seluruh dosen prodi sudah bergelar doktor
		memiliki sertifikat kompetensi/ profesi yang diakui oleh 8ndustry dan dunia kerja	2	Belum terealisasi
		berasal dari kalangan praktisi 8ndustry8nal, dunia 8ndustry, atau dunia kerja	0%	Belum terealisasi
		Total (%)		
5	Penerapan riset dosen: Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi Internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	Jurnal, Prosiding, Book Chapter	8	Realisasi 100%
		HAKI	12	100%
		Total (%)		
6	Kemitraan Program Studi: Persentase program studi S2 Pendidikan Biologi yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	Persentase program studi S2 Pendidikan Biologi yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	3	UTM, Kasem Bundit University, MGMP Jakarta timur
		Total (%)		
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah S2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahal kasus (<i>case study</i>)	Jumlah mata kuliah S2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (<i>case study</i>)	14	100%
8	Akreditasi Internasional: Persentase program studi S2 yang memiliki akreditasi atau	Akreditasi internasional	Terakreditasi ASIIN	Dalam proses

sertifikat Internasional yang diakui pemerintah.			menuju unconditional
--	--	--	----------------------

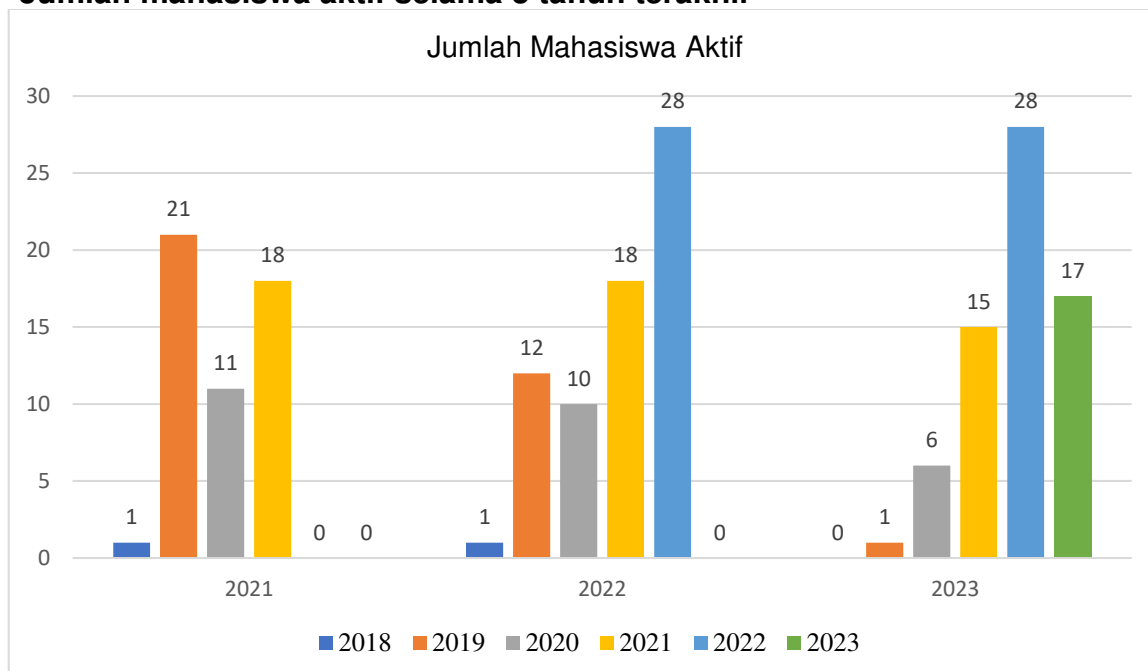
C. Capaian Lainnya

Capaian lainnya yang disajikan dalam bentuk tabel sebagai berikut:

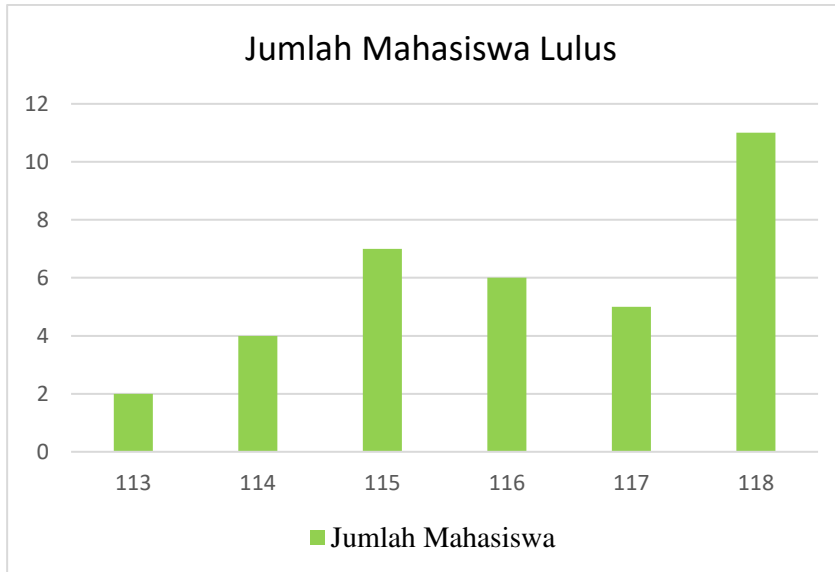
1. Jumlah mahasiswa yang diterima pada 3 tahun terakhir



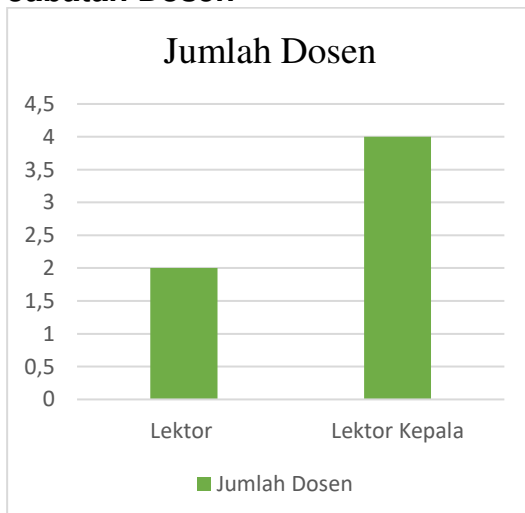
2. Jumlah mahasiswa aktif selama 3 tahun terakhir



3. Jumlah lulusan dalam 3 tahun terakhir



4. Jabatan Dosen



5. Peningkatan Kompetensi Dosen

No.	Nama Dosen	Kegiatan
1.	Dr. Hanum Isfaeni, Msi.	1. Nanomedicine Updates; Nanodiamonds as carrier in Drug Delivery; Nanomed. Indonesia, 19 Agustus 2023
2.	Dr. Diana Vivanti, Msi.	1. Digital Technology in Science Teaching; Kasem Bundit University, 12 Desember 2023
3.	Dr. Supriyatin, Msi.	1. Safety Food for Family and Student Based on HACCP; Intertek, 23 November 2023

		2. Digital Technology in Science Teaching; Kasem Bundit University, 12 Desember 2023
4.	Dr. Tri Handayani, Msi.	1. Safety Food for Family and Student Based on HACCP; Intertek, 23 November 2023
5.	Dr. Ratna Komala, Msi.	1. Digital Technology in Science Teaching; Kasem Bundit University, 12 Desember 2023

D. Bukti Kegiatan

1. *Digital Technology in Science Teaching; Kasem Bundit University*





2. Kunjungan ke KBRI dan Sekolah Indonesia di Bangkok





3. *Safety Food for Family and Student Based on HACCP; Intertek*





4. Kunjungan Sekolah Tamu





5. Kuliah Tamu Kurikulum Cambridge



6. Pelatihan Molecular Docking



Universitas Negeri Jakarta

INBIO Indonesia
Campus Tour 2023

INBIO Indonesia X Program Studi Pend. Biologi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan
Universitas Negeri Jakarta

Molecular Docking Studies



Sabtu, 20 Mei 2023
13.00 - 15.00 WIB
Virtual on Zoom Meeting

Speaker:



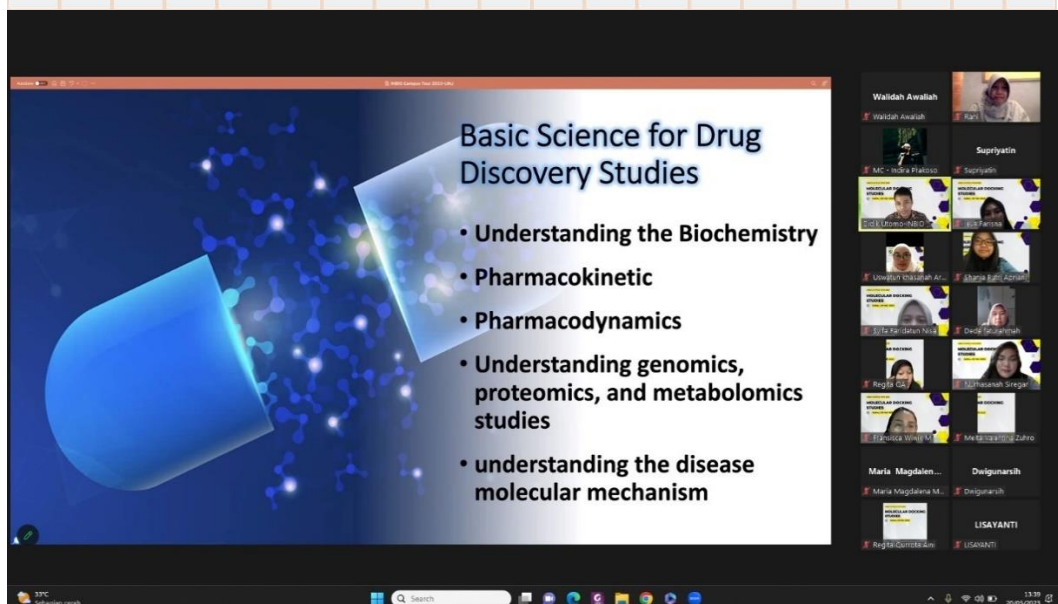
Didik H. Utomo, Ph.D.
Researcher and Founder
of INBIO Indonesia

 Khusus untuk seluruh civitas akademika
Universitas Negeri Jakarta

daftar disini!

<https://bit.ly/UNJ-INBIO>


inbio-indonesia.org



Basic Science for Drug Discovery Studies



- Understanding the Biochemistry
- Pharmacokinetic
- Pharmacodynamics
- Understanding genomics, proteomics, and metabolomics studies
- understanding the disease molecular mechanism

Participants: Walidah Awalah, Supriyatin, MC Indra Pratomo, Didik Utomo@INBIO, Umiwati Chusmi Ari, Dede Saifulrahman, Regis Dwi, Maria Magdalena M., Dwigunarsih, LISAYANTI, Regis Gurnito Awi, LISAYANTI.






“Molecular Docking and Recent Update in Computational Drugs Discovery”

Didik H. Utomo, Ph.D
 +819077574354 (WhatsApp)
 Didik.Huswo@gmail.com


INBIO
 CAMPUS TOUR 2023

Sponsored by:

The common mistakes in “docking research”-Indonesia

1. Not identifying a correct target first!
2. Use limited sample to do virtual screening
3. Assumption that negative docking score is always correct binding
4. Do not understand what is positive control or negative control
5. No scientific reason or experimental support why ligand and receptor should make an interaction
6. Do not understand direct and indirect target of compounds



7. Pelatihan Isolasi DNA





8. Kunjungan ke KBRI Dan Sekolah Indonesia Johor Baru





9. Kuliah Tamu Manajemen Berbasis Sekolah

Prodi P. Biologi
Prodi Magister P. Biologi
FMIPA UNJ




**Kampus
Merdeka**
INDONESIA RAYA



KULIAH TAMU

**Mencapai SDGs (Sustainable Development Goals):
Kompetensi Kepala Sekolah di Era Kurikulum
Merdeka**

Narasumber :



Dr. Ratna Budiarti, M.Biomed.
Kepala SMAN 86 Jakarta



Dra. Sri Wahyuni, M.Pd.
Kepala SMA Sulthon Aulia
Boarding School

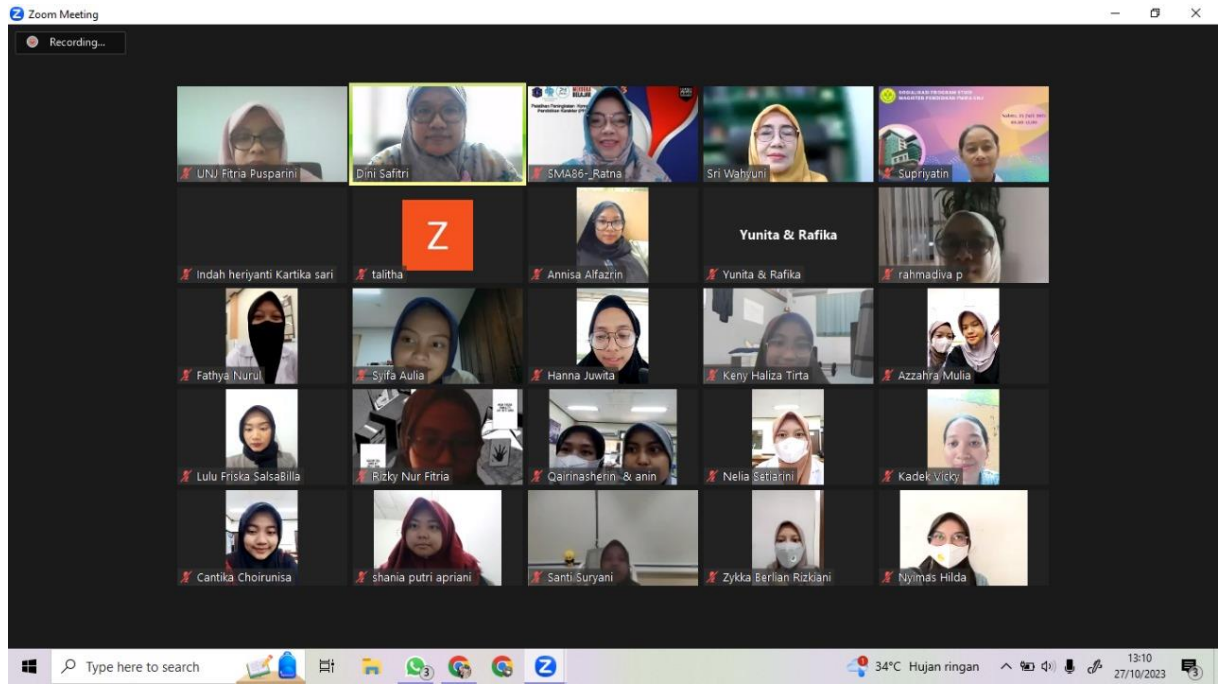
Moderator:
Fitria Pusparini, M.Pd.
Dosen Prodi Pendidikan Biologi
FMIPA UNJ



JUM'AT
27 OKTOBER
2023

ONLINE:
ZOOM MEETING

Meeting ID: 829 7538 0201
Passcode: 194115



9. Stadium Generale

The poster features a background image of the Universitas Negeri Jakarta building. At the top, there is a banner with logos for 'Kampus Merdeka INDONESIA RAYA' and 'UTM'. The main text reads: 'STUDIUM GENERALE', 'TRENDS AND INNOVATION IN STEAM TEACHING', and 'Academic Collaboration Between Biology Education UNJ and School of Education UTM'. A circular portrait of Dr. Noorzana Binti Khamis is shown on the left. The event details are: 'FRIDAY NOVEMBER 10, 2023 10.00 AM', 'Hasyim Asjarie Building 6th floor', 'Faculty of Mathematic and Sciences Universitas Negeri Jakarta'.

STUDIUM GENERALE

TRENDS AND INNOVATION IN STEAM TEACHING

Academic Collaboration Between Biology Education UNJ and School of Education UTM

DR. NOORZANA BINTI KHAMIS
Senior Lecturer DS51
Faculty of Social Sciences and Humanities UTM

**FRIDAY
NOVEMBER 10, 2023
10.00 AM**

Hasyim Asjarie Building
6th floor
Faculty of Mathematic and Sciences
Universitas Negeri Jakarta



10. Implementation Of Agreement



IMPLEMENTATION OF AGREEMENT

Between

Master Biology Education Study Program, Faculty of Mathematics and Natural Science

Universitas Negeri Jakarta

and

School of Education, Faculty of Social Sciences and Humanities

Universiti Teknologi Malaysia

Number: 819/P.Bio.UNJ.FMIPA/XI/2023

In Order to increase Teaching and Learning, Research and Community Service Activity of Lecturer and students in Biology Education Study Program, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Negeri Jakarta and to build the characteristics of competent student-teacher this activity is carried out for sharing time between expert in Teaching and Learning with lecturers and students.

WHEREAS

Universiti Teknologi Malaysia represented by Senior Lecturer DSS1 of School of Education, Faculty of Social Sciences and Humanities, located at 81310 Johor Bahru, Malaysia.

AND

Universitas Negeri Jakarta represented by Coordinator of Master Biology Education Study Program, Faculty of Mathematic and Natural Sciences, located at Jalan Rawamangun Muka No.1, East Jakarta 13220, Indonesia.

HAVE AGREED to collaborate in Teaching and Learning, Research, and Community Service Activities. This Program basically was established to provide skills and knowledge of lecturers and students in developing expert educator. The participants of the Studiump Generale are Students and Lecturers of Biology, Biology Education and Master program of Biology Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Jakarta.

I. AIM

- a. To promote further collaboration between Master Biology Education Study Program Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Jakarta, Indonesia School of Education, Faculty of Social Sciences and Humanities, Universiti Teknologi Malaysia.
- b. To Conduct Studiump General of "Trends and Innovation in STEAM Teaching" to develop knowledge and skill of lecturers and students of Biology, Biology Education and Master program of Biology Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Jakarta.

II. IMPLEMENTATION

- a. Lecturers and students of Master of Biology Education Study Program Mathematics and Natural Science Faculty, Universitas Negeri Jakarta Will participate in Teaching and Learning, Research, and Community Service Activities Coednet by School of Education, Faculty of Social Sciences and Humanities, Universiti Teknologi Malaysia.
- b. School of Education, Faculty of Social Sciences and Humanities, Universiti Teknologi Malaysia provides information of "Trends and Innovation in STEAM Teaching" in Studium Generale.

III. DURRATION

The Agreement shall commence on the date of its program begin and shall remain in effect until the program finish. The collaboration program date is on November 2023

IV. NOTICE

This Agreement is not intended to be legally biding. It merely express the intentions and understanding of the Parties, that this Agreement provides a framework that outlines the major areas of co-operation.

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned, being duly authorized, have the signed the present Agreement, in duplicate, on the dates and at the places indicated below their respective signatures

Signed by



Dr. Noorzana Hinti Khamis
Senior Lecture DS51 of School of Education,
Faculty of Social Sciences and Humanities,
Universiti Teknologi Malaysia

Date: November 10th, 2023

Signed by



Dr. Supriyatin, M.Si
Coordinator of Master Biology Education Study Program
Faculty of Mathematics and Natural Science
Universitas Negeri Jakarta

Date: November 10th, 2023



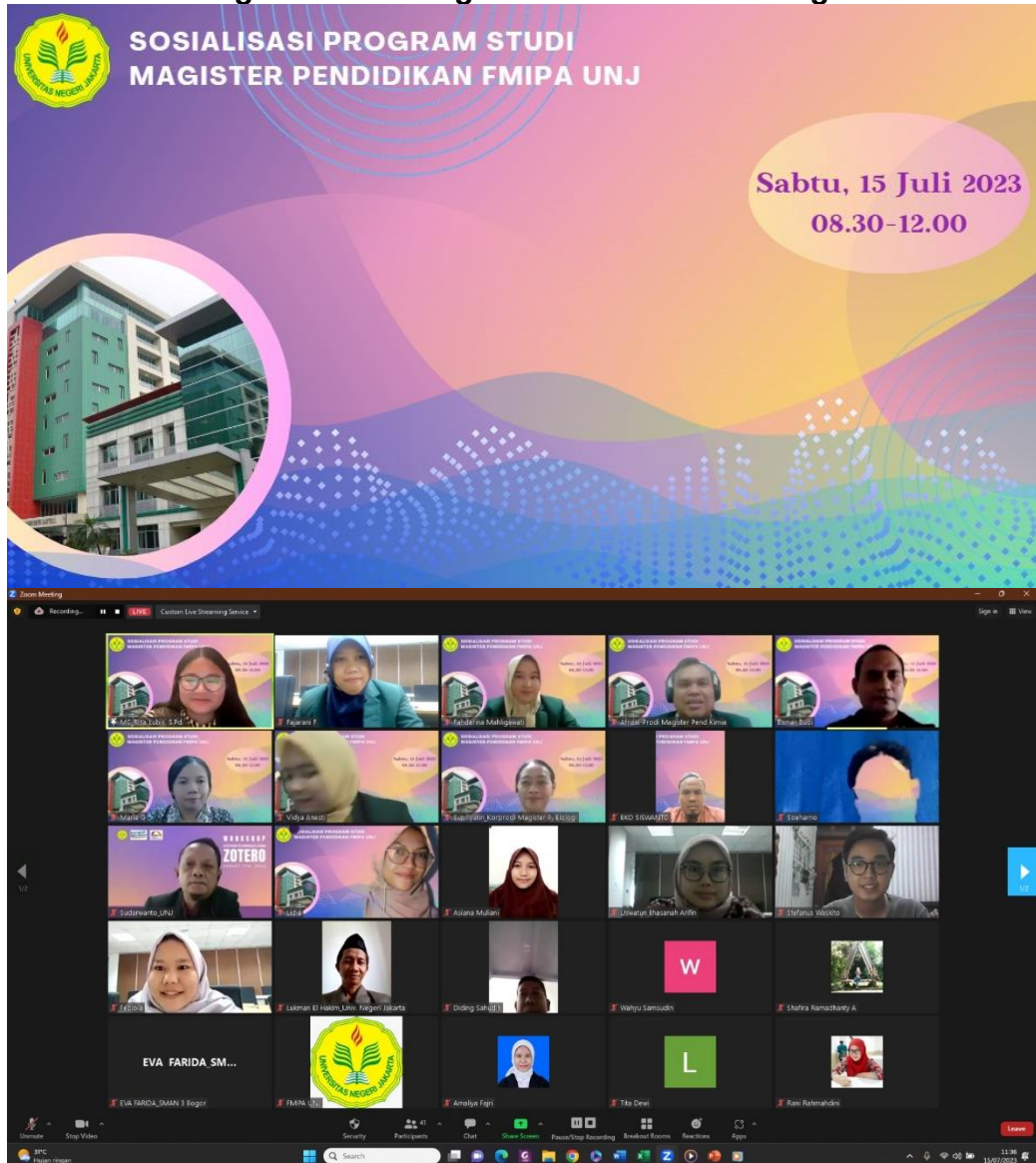
Dean of Faculty of Mathematic and Science
Universitas Negeri Jakarta
Prof. Dr. Maktiningsih, M.Si.

11. Pengenalan Kehidupan Kampus bagi Mahasiswa Baru





12. Sosialisasi Program Studi Magister Pendidikan Biologi



13. Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Internasional





14. Pengabdian Kepada Masyarakat di Kelurahan Duren Sawit





BAB III. PROGRAM KERJA TAHUN 2024

No	Nama Kegiatan		Volume		Harga Satuan	Jumlah	Waktu Pelaksanaan	
1	Tracer Study							
	a	Konsumsi	50	OK	50.000	2.500.000		
	b	Honor narsum	2	OK	1.000.000	2.000.000		April 2024
	c	Pencetakan laporan	1	PKT	500.000	500.000		
Sub Total						5.000.000		
2	Kuliah Tamu (4 mata kuliah)							
	a	Honor Narasumber	4	OK	1.000.000	4.000.000		Agustus- Oktober 2024
	b	Pencetakan Laporan	1	PKT	500.000	500.000		
	c	Sertifikat peserta	50	lembar	10.000	500.000		
Sub Total						5.000.000		
3.	Workshop Relevansi Kurikulum							
	a	Honor Narasumber	2	OK	1.000.000	2.000.000		Mei-Juni 2024
	b	Konsumsi	16	OK	75.000	1.200.000		
	c	Finalisasi kegiatan (Perjadin)	8	OK	1.500.000	12.000.000		
	d	Pencetakan Laporan	1	PKT	500.000	500.000		
Sub Total						15.700.000		
4.	Pelatihan Teknik Sampling Biotik							
	a	Konsumsi	25	OK	150.000	3.750.000		Juli 2024
	b	Transportasi dan Akomodasi	1	PKT	5.000.000	5.000.000		
	c	Pencetakan laporan dan sertifikat	1	PKT	750.000	750.000		
Sub Total						9.500.000		
5.	Mobilitas Internasional							
	a	Bantuan kegiatan	10	OK	750.000	7.500.000		Oktober 2024
	b	Pencetakan Laporan	1	PKT	500.000	500.000		
Sub Total						8.000.000		

Total 43.200.000

Bab IV. Penutup

A Kesimpulan

Berdasarkan hasil capaian kinerja program studi S2 Pendidikan Biologi yang telah diuraikan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa jika dibandingkan dengan tahun 2022, Prodi S2 Pendidikan Biologi mengalami peningkatan kinerja, khususnya dalam beberapa hal berikut ini:

1. Jumlah lulusan meningkat dari 13 orang menjadi 16 orang.
2. Prodi S2 Pendidikan Biologi telah berhasil melaksanakan 10 kegiatan pada Tahun 2023 dengan anggaran dana berasal dari dana pengembangan prodi FMIPA UNJ sebesar Rp 34.153.000,-
3. Seluruh dosen home base S2 Pendidikan Biologi telah memenuhi target Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu beban tugas mengajar baik didalam prodi sendiri maupun diluar prodi, melaksanakan penelitian dan pengabdian masyarakat (P2M) menggunakan dana penelitian dan P2M yang berasal dari Kemenristekdikti, Universitas, dan Fakultas.

B. Tindak lanjut untuk Program tahun 2023

Adapun Tindak lanjut untuk Program tahun 2023 antara lain: 1) tracer study; 2) meningkatkan kerjasama nasional maupun internasional baik dalam bentuk pertukaran mahasiswa/magang, kolaborasi penelitian, pertukaran dosen; 3) meningkatkan aktivitas dan produktivitas dalam tridarma perguruan tinggi; 4) meningkatkan kualitas SDM; 5) meningkatkan jumlah rekognisi internasional; 6) meningkatkan kualitas perkuliahan.



PRODI BIOLOGI

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

LAPORAN KINERJA

"Laporan Kinerja 2022-2023 dan
Rencana Kerja 2024

Disusun oleh:

Dr. Dalia Sukmawati M.Si
Tim Dosen Prodi Bio

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
TAHUN 2023**



DAFTAR ISI

LAPORAN KINERJA PRODI STUDI BIOLOGI	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KINERJA TAHUN 2023	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Baseline Tahun 2022	3
BAB II HASIL DAN PEMBAHASAN EVALUASI MONEV	13
A. Data Responden	13
B. Monitoring Perkuliahan	14
C. Target Khusus Tahun 2023	15
BAB III PROGRAM KERJA TAHUN 2024 (MENUJU WCU)	31
BAB IV PENUTUP	39
A. Kesimpulan	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Prestasi Akademik Mahasiswa	4
Gambar 2. Penelitian DTSP yang Melibatkan Mahasiswa	11
Gambar 3. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Dosen Biologi	12
Gambar 4. Sebaran Mata Kuliah S1 Biologi yang berjalan pada Semester 118.....	13
Gambar 5. Pelaksanaan kuliah pertama oleh Dosen pengampu.....	14
Gambar 6. Ketersediaan RPS pada awal perkuliahan semester 118	14
Gambar 7. Nilai EDOM Dosen Biologi	15
Gambar 8. Rencana Program Kerja Prodi Biologi.....	16
Gambar 9. Kepengurusan Alumni periode 2024-2028	18
Gambar 10. Kegiatan pemilihan Ketua Alumni yang baru	18
Gambar 11. Mahasiswa Berstatus Aktif (Sumber data PDIKTI UNJ).....	20
Gambar 12. Pamflet Lokakarya Pendampingan Penulisan Proposal PKM	21
Gambar 13. Prestasi Mahasiswa Biologi	22
Gambar 14. Data simpresmawa Update 17/12/23	23
Gambar 15. Alur data Prestasi Mahasiswa	23
Gambar 16. Sertifikat Kuliah Umum.....	24
Gambar 17. Pamflet Kuliah Umum.....	26
Gambar 18. Kegiatan praktisi mengajar di kampus	26
Gambar 19. Kegiatan praktisi mengajar di kampus Kuliah Industri	26
Gambar 20. Kegiatan Kurikulum Prodi Biologi	28
Gambar 21. Mitra Internasional Prodi Biologi	29
Gambar 22. Layanan komisi etik pada Universitas Global Jakarta.....	30

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Dosen tetap Perguruan Tinggi (Sumber ; Tabel Lamsama Prodi Biologi 2023).....	5
Tabel 2. Tim ADHOC Kegiatan Alumni.....	17
Tabel 3. Tabel berolehan indicator IKU 1 (https://iku-pt.kemdikbud.go.id).....	19
Tabel 4. Susunan acara kegiatan praktisi mengajar dikampus	25
Tabel 5. Program Kerja Prodi Biologi Tahun Anggaran 2023.....	32
Tabel 6. Program Kerja Prodi Biologi Tahun Anggaran 2024.....	34

BAB I PENDAHULUAN

Program Studi Biologi merupakan satu diantara program studi non kependidikan yang berada dibawah Fakultas MIPA Universitas Negeri Jakarta. Program Studi ini didirikan melalui Surat Keputusan No. 187/DIKTI/KEP/1998 pada 12 Juni 1998. Akreditasi B dengan nomor SK Akreditasi: SK BAN-PT No. 1077/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2018. Berdasarkan Keputusan badan akreditasi Lembaga akreditasi Mandiri Sains Alam dan Ilmu Formal (LAMSAMA) Nomor 029/SK/LAMSAMA/Akred/S/V/2023 terakreditasi Unggul. Serta memiliki akreditasi Internasional ASSIN.

Program Studi Biologi FMIPA di UNJ merupakan program studi yang memperkenalkan kepada mahasiswa, pendidikan dan penelitian dalam ilmu dasar (basic sciences) bidang tumbuhan, hewan dan mikroorganisma, serta interaksinya terhadap lingkungan biotik dan abiotik. Adapun Visi Prodi Biologi UNI adalah Menjadi pelaksana pendidikan dan penelitian yang unggul di bidang biologi dengan fokus kajian keanekaragaman hayati dan konservasi. Guna mencapai Visi kami memiliki misi Melaksanakan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada Masyarakat untuk menghasilkan sumber daya manusia yang unggul dalam mengeksplorasi, mengkonservasi dan memanfaatkan keanekaragaman hayati untuk kesejahteraan manusia. Guna mendukung visi misi dan prodi selaku unit pengelola program studi (UPPS). Telah dilakukan pada capaian kinerja pelaksanaan program studi yang mengacu kepada indikator kinerja utama (IKU) yang ditetapkan oleh pemerintah melalui Kemenristekdikti yang tercantum pada Permenristekdikti No. 44/2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi serta indikator kinerja tambahan yang ditetapkan sebagai Sasaran Mutu Pendidikan UNJ.

Sasaran kinerja dibagi menjadi sembilan kriteria yang meliputi: (1) Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi; (2) Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerjasama; (3) Mahasiswa; (4) Sumber Daya Manusia; (5) Keuangan, Sarana, dan Prasarana; (6) Pendidikan; (7) Penelitian; (8) Pengabdian kepada Masyarakat; dan (9) Luaran dan Capaian Tridharma. Serta seluruh program pelaksanaan yang mengacu pada indicator kinerja IKU sesuai dengan aturan kepmendikbudristek No 210/M/2023.

Indikator IKU yang menjadi acuan IKU berupa: IKU (1) persentase S1 dan D4/D3/D2/S1 yang berhasil memiliki pekerjaan dan melanjutkan studi atau berwiraswasta dengan kriteria mendapatkan pekerjaan rentan 12 bulan setelah lulus serta memperoleh gaji 1,2XUMP; IKU (2) Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran diluar program studi atau meraih prestasi dengan kriteria 20 SKS persemester diluar prodi Dimana batas minimal 10 SKS untuk mahasiswa S1, dengan pengakuan SKS yang diakui selama setahun penuh. Selain itu kriteria IKU (2) juga dihitung prestasi mahasiswa kompetensi juara I-III di Tingkat propinsi, nasional dan internasional, serta menghasilkan karya yang digunakan dudi dan Masyarakat serta mendapatkan sertifikasi kompetensi internasional. IKU (3) Persentase dosen NIDN yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi. Kriteria yang diperhitungkan Penambahan kriteria membimbing mahasiswa melakukan kegiatan pembelajaran di luar program studi, mendapatkan prestasi, mengembangkan produk, dan mendapatkan sertifikasi kompetensi internasional riwayat mengajar luar kampus di luar negeri; Sertifikasi kompetensi atau profesi yang diakui adalah yang masih berlaku pada tahun perhitungan; Kegiatan praktisi yang dihitung adalah yang dilakukan selama tahun penilaian IKU. Kriteria IKU (4) Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha/industry atau pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha/industry perhitungan di mana sertifikasi kompetensi jika masih berlaku pada tahun penilaian IKU. Kriteria (IKU5) Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/industry/pemerintah per jumlah dosen perhitungan berlaku pada tahun penilaian IKU. Kriteria IKU (6) Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1. IKU (7) Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran case method atau team-based project sebagai sebagian bobot evaluasi. IKU 8 Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional yang diakui pemerintah dengan penyebab Dimana prodi telah memiliki lulusan atau pernah meluluskan minimal 1 kali.

Kriteria capaian prodi yang harus memiliki standarisasi Permenristekdikti No. 44/2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi serta indikator kinerja, dilakukan oleh prodi Biologi yang telah dituangkan dalam program kerja Prodi Biologi 2023. Adapun capaian yang telah terlaksana menjadi acuan untuk lebih ditingkatkan pada program kerja 2024. Berikut capaian Prodi Biologi pada tahun 2023.

A. Baseline Tahun 2022

Prodi Biologi telah melaksanakan standar penyelenggara PT terdiri dari 9 standar kompetensi.

Kriteria 1 Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi

Program studi Biologi merupakan salah satu program studi di FMIPA UNJ yang menjadi pelaksana kegiatan yang menginduk pada tujuan, strategi pencapaian dan indikator utama program di FMIPA dan UNJ. Visi dan Misi dari FMIPA merupakan bagian dari Visi dan Misi UNJ. Visi UNJ yaitu menjadi ‘universitas yang bereputasi di kawasan Asia’ memberi pedoman FMIPA untuk menyelenggarakan program studi bidang sains dan pendidikan sehingga program studi dalam lingkungan FMIPA mendapatkan pengakuan nasional melalui terakreditasinya enam program studi bidang sains. Di UNJ, FMIPA memiliki kontribusi terbesar dalam segi penelitian. yang ditunjukkan dalam bentuk publikasi internasional yang terindeks (*SCOPUS*). Peran aktif Program Studi Biologi di FMIPA dalam pengembangan Sains ditunjukkan dengan kerjasama yang dibangun dengan berbagai institusi lain. Selain itu, peningkatan kualitas sumber daya dan tata kelola dilaksanakan melalui pelatihan organisasi dan pengkaderan berdasarkan Kelompok Keilmuan (Tumbuhan, Hewan, Mikroorganisme, dan Lingkungan).

Kriteria 2 Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerjasama

Pelaksanaan Tata Pamong dan Tata Kelola oleh FMIPA selaku UPPS sudah berjalan dengan baik, demikian pula dengan pelaksanaannya di Program Studi Biologi. Pelaksanaan tata kelola FMIPA dan kegiatan sivitas akademika melalui berbagai kegiatan yang dikembangkan oleh Program Studi, Fakultas, LPPM dan Lembaga Penjaminan Mutu. Fakultas MIPA dan Program Studi Biologi memiliki peran penting dalam pengembangan karir staf dosen, keterampilan pengajaran, dan pengkaderan staf dosen muda. Monitoring dan evaluasi pengajaran, penelitian, dan pengabdian masyarakat dilaksanakan oleh SPM.

Kriteria 3. Mahasiswa

Pada tahun 2022 Mahasiswa Program Studi Biologi FMIPA UNJ memiliki prestasi akademik dan non-akademik, baik dalam lingkup lokal/wilayah, nasional, hingga internasional. Prestasi mahasiswa Program Studi Biologi FMIPA UNJ pada tahun 2022 prestasi akademik dan non akademik mahasiswa terlaksana. Prestasi akademik pada tahun 2022 sejumlah 18 prestasi di lokal 5 dan nasional 13, sementara di Tingkat internasional belum terlaksana. Hal ini menjadi catatan prodi Biologi ke depan untuk lebih meningkatkan sistem pendataan dan pembinaan pada prestasi mahasiswa, terutama di bidang prestasi Internasional. Prestasi non akademik belum terdapat data

Sumber: Lamsama Prodi Biologi:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/11IKkik1Z9KsTkBMVS7jgigw8dvnP-3LH/edit#gid=703516356>

Tabel 9.b.1 Prestasi Akademik Mahasiswa						
No.	Nama Kegiatan	Waktu Perolehan (YYYY)	Tingkat		Prestasi yang Dicapai	
			Lokal/ Wilayah	Nasional Internasional		
1	2	3	4	5	6	7
1	Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional AL-Hikmah Undiksha Competition (LKTIN AUC) 2022	2022		V		Juara 3
2	AL-Hikmah Undiksha Competition 2022	2022		V		Juara 3
3	PKM Didanai Simbelmawa Bidang PKM-RE 2022 : Efektivitas limbah masker sebagai media tanam	2022		V		Pendanaan Penelitian
4	PKM Didanai Simbelmawa Bidang PKM-RE 2022 : Efektivitas Masker Kain Ondel Betawi Dengan Filte	2022		V		Pendanaan Penelitian
5	FKIP UISU Science Competition 2022 Bidang Biologi Mahasiswa Tingkat Nasional	2022		V		Medali Emas
6	Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional Inovasi Pendidikan Indonesia (LKTIN IDEA) #5	2022		V		Juara 2
7	Mahasiswa Berprestasi FMIPA UNJ 2022 (Verdy Virga Utama)	2022	V			Juara 3
8	LKTIN AL-HIKMAH UNDIKSHA COMPETITION	2022		V		Best paper
9	LKTIN AL-HIKMAH UNDIKSHA COMPETITION	2022		V		Best paper
10	Best Paper Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional	2022		V		Best paper
11	FKIP UISU Science Competition FUSC 2022	2022		V		Predikat A
12	PKM didanai nasional bidang Riset Eksakta 2022	2022		V		Pendanaan Penelitian
13	PKM didanai nasional bidang Riset Eksakta 2022	2022		V		Pendanaan Penelitian
14	PKM didanai nasional (PKM AMLI) bidang Riset Eksakta 2022 (Kompos Ampas Kelapa)	2022		V		Pendanaan Penelitian
15	Pekan Ilmiah Mahasiswa UNJ bidang Gagasan Futuristik Tertulis (Verdy Virga Utama)	2022	V			Pendanaan Hibah Karya Tulis Ilmiah
16	Program Wirausaha Mahasiswa UNJ (Salacca Tea)	2022	V			Pendanaan kewirausahaan
17	Program Wirausaha Mahasiswa UNJ (Moldimsum-Dimsum Isi jamur)	2022	V			Pendanaan kewirausahaan
18	Program Wirausaha Mahasiswa UNJ (Nanami-Susu Pisang))	2022	V			Pendanaan kewirausahaan

Gambar 1. Prestasi Akademik Mahasiswa

Hal lain yang menjadi perhatian adalah kelulusan mahasiswa Prodi Biologi. Data mahasiswa prodi Biologi yang lulus pada tahun Lulus 2022 total sebanyak 51 mahasiswa yang terdiri dari dua semester yaitu 2021/2022 ganjil sebanyak 28 mahasiswa lulus 2 mengundurkan diri. Pada semester tahun akademik 2021/2022 Genap sebanyak 23 mahasiswa Lulus 1 mengundurkan diri.

Kriteria 4 Sumber Daya Manusia

Di program studi Biologi FMIPA UNJ jumlah staf pengajar aktif berdasarkan data PD Dikti dan SK Rektor UNJ No 1377/UN/HK.02/2022 sebanyak 16 dosen, dengan jabatan akademik lektor kepala sebesar 31.5%, lektor sebesar 37.5% asisten ahli sebesar 25%, dan staf pengajar 6.25%. berdasarkan jenjang Pendidikan sebesar 50% Doktor, 50% Magister. Peningkatan dosen prodi biologi di bidang akademik dan kepengkatan merupakan salah satu program yang akan dilaksanakan sebagai sebuah baseline di tahun berikutnya. Hal lain yang perlu ditingkatkan adalah sertifikasi kompetensi yang berkaitan dengan profesi dan bidang ilmu. Dosen prodi Biologi baru sebesar 25% (kriteria IKU 4) memiliki sertifikasi kompetensi Profesi/Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Kesehatan Kerja; HiperkesNST-STI/210/11-824. Dan memiliki Sertifikasi sebagai asesor BKD sebanyak 25%. Salah satu hal yang perlu ditingkatkan peningkatan sertifikasi kompetensi dosen prodi Biologi perlu dilakukan, demikian pula laboran prodi Biologi.

Tabel 1. Dosen tetap Perguruan Tinggi (Sumber; Tabel Lamsama Prodi Biologi 2023)

No.	Nama Dosen	NIDN/NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain	H indeks Scopus	Impact factor WOS	Sinta Score
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis										
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Dr. Adisyahputra M.Si	0011116009		Doktor - Agronomi IPB	Fisiologi Tumbuhan	V	Lektor Kepala	9110370256		V	Struktur Tumbuhan dan Fisiologi	1	0	177/339
2	Dr. Ratna Komala M.Si	0015086408		Doktor - Ekologi dan Sumber Daya Alam IPB	Ekologi Laut	V	Lektor Kepala	91103702564	Asesor BKD/ Nmr SK2022.04.028 374 / Kemendikbudristek	V	Zoologi Vertebrata, Limnologi, Ekologi Laut	2	1	516/827
3	Dr. Yulia Irnidayanti M.Si	0023076506		Doktor - Biologi UNAIR	Struktur dan Perkembangan Hewan; Teratologi Molekular	V	Lektor Kepala	12100103707998	Asesor BKD/ Nmr SK 2022.01.02524 3 / Kemendikbudristek	V	tidak ada	5	0	288/702
4	Dr. Rini Puspitaningrum MBiomed	0016036601		Doktor - Biomedik UI	Biokimia dan Biologi Molekular	V	Lektor Kepala	11100103709701		V	Biokimia, Enzimologi	4	0	258/692

No.	Nama Dosen	NIDN/NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain	H indeks Scopus	Impact factor WOS	Sinta Score
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis										
5	Dr. Dalia Sukmawati M.Si	0014097307		Doktor - Mikrobiologi UI	Mikologi, Mikrobiologi	V	Lektor Kepala	11100103702265	Sertifikasi Profesi/Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Kesehatan Kerja; Hiperkes)NST-STI/210/11-787	V	Mikrobiologi Bioteknologi	6	6	938/1623
6	Dr. Reni Indrayanti M.Si	0022106208		Doktor - Pemuliaan dan Bioteknologi IPB	Kultur Jaringan Tumbuhan	V	Lektor	12100103701239		V	Tidak ada	1	0	107/240
7	Dr. Tri Handayani Kurniati M.Si	0016046601		Doktor - Mikrobiologi IPB	Mikrobiologi Lingkungan	V	Lektor	11100103712209	Asesor BKD/Nmr SK 2021.11.023031 / Kemendikbudristek	V	Mikrobiologi, Bioteknologi	1	0	208/447
8	Dr. Elsa Lisanti M.Si	0020047103		Doktor - Biologi Reproduksi FKH IPB	Biologi Reproduksi	V	Lektor	11100103703304	Asesor BKD/Nmr SK:2022.02.026604 / Kemendikbudristek Sertifikat AA no. 118/H.39/LL/2011 Sertifikat PEKERTI	V	Biologi Umum	1	0	136/211

No.	Nama Dosen	NIDN/NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain	H indeks Scopus	Impact factor WOS	Sinta Score
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis										
									No.07.a/H39.19/LL/2007					
9	Agung Sedayu S.Si., M.Sc.	0011097503	Magister - Plant Systematik Leiden Univ. Nderland		Taksonomi Tumbuhan	V	Lektor	12100103701930	Sertifikasi Profesi/Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Kesehatan Kerja; HiperkesNST-STI/210/11-824	V	Biologi Umum	3	0	168/469
10	drh. Atin Supiyani M.Si	0014097806	Magister - Kedokteran Hewan IPB		Fisiologi Hewan	V	Lektor	15100103705878	Sertifikat AA no. 2142/UN39/TU/2017 Sertifikat PEKERTI No.3458/UN39/TU/2016	V	tidak ada	1	0	54/125
11	Ns. Sri Rahayu S.Kep., M.Biomed	0025097903	Magister - Biomedik UI		Biokimia	V	Lektor	16100103703888	Sertifikat Applied Approach 10 Oktober 2014	V	Biokimia, Antomi Fisiologi manusia	5	0	851/1305

No.	Nama Dosen	NIDN/NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain	H indeks Scopus	Impact factor WOS	Sinta Score
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis										
12	Rizky Priambodo S.Si., M.Si	0823128902	Magister - Biologi UI		Genetika dan Biologi Molekular	V	Asisten Ahli	-	Sertifikat Pekerti No. 81/UN39.1/DL.07/2020 Sertifikat Applied Approach No. 491/UN39.1/D.L.07/2021	V	Biologi Umum	1	0	217/384
13	Pinta Omas Pasaribu S.Si., M.Si	0005069002	Magister - Biologi IPB		Fisiologi Tumbuhan	V	Asisten Ahli	-	Sertifikat Pekerti No. 80/UN39.1/DL.07/2020 Sertifikat Applied Approach No.490/UN39.1/DL.07/2021 Sertifikat Profesi Keselamatan dan Kesehatan Kerja sebagai Operator K3 Umum No.780002263 00025212022/ BNSP/ Lembaga Sertifikasi Profesi Tenaga Teknik Indonesia	V	Biologi Umum	1	0	46/116

No.	Nama Dosen	NIDN/NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain	H indeks Scopus	Impact factor WOS	Sinta Score
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis										
14	Rizal Koen Asharo S.Si., M.Si	0008069202	Magister - Biologi UNAIR		Kultur Jaringan Tumbuhan	V	Asisten Ahli	-	Sertifikat Pekerti No. 82/UN39.1/DL.07/2020; Sertifikat Applied Approach No. 492/UN39.1/D.L.07/2021	V	Biologi Umum	1	0	61/129
15	Vina Rizkawati S.Si., M.Sc.	0022109202	Magister - Bioresource MIE Univ Japan		Entomologi Lingkungan	V	Asisten Ahli	-	Sertifikat Pekerti No. 79/UN39.1/DL.07.2020; Sertifikat Applied Approach No. 489/UN39.1/D.L.07/2021	V	Bahasa Inggris	1	0	77/109
16	Mohamad Isnin Noer S.Si., M.Si	0031038407	Magister - Manajemen Lingkungan UNJ		Manajemen Lingkungan, Herpetology	V	Tenaga Pengajar	-	Sertifikasi Profesi/Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Kesehatan Kerja; HiperkesNST-STI/210/11-827 Sertifikasi Applied Approach No. 345/UN.39.1/D.L.07/2022 Sertifikat	V	tidak ada	1	0	22/92

No.	Nama Dosen	NIDN/NIDK	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Inti PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain	H indeks Scopus	Impact factor WOS	Sinta Score
			Magister/ Magister Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis										
									DASAR-DASAR AMDAL No. 022/Diklat/PA1 /PPLH-LPPM-IPB/2022					

Kriteria 6 Pendidikan

Kurikulum yang diimplementasikan di Program Studi Biologi telah disesuaikan dengan kebijakan yang mengakomodasi empat (4) aspek utama, yaitu: OBE, Keterampilan Abad ke-21, Literasi Digital, dan Program MBKM yang sesuai dengan *core values* UNJ serta berbasis capaian IKU 7 dimana prodi melaksanakan proses pembelajaran. Berdasarkan data IKU 2022 Prodi Biologi. Telah melaksanakan 100% CBL dan PBL dalam proses pembelajaran.

Kriteria 7 Penelitian

Penelitian DTSPS dilakukan sudah sesuai dengan road map penelitian pada 5 bidang kajian penelitian yaitu biodiversitas dan konservasi mikroba; biodiversitas dan konservasi tanaman hortikultura dan tanaman pangan; biodiversitas, biokimia, dan biologi fungsional hewan dan tumbuhan; biodiversitas dan lingkungan; biologi sel dan molekuler serta merujuk pada [Rencana Induk Penelitian \(RIP\) UNJ](#). Pada tahun 2022 Seluruh dosen (16 dosen) dtps melaksanakan penelitian dengan melibatkan mahasiswa

Tabel 7.a Penelitian DTSPS yang Melibatkan Mahasiswa					
Diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Sarjana/Sarjana Terapan/Magister/Magister Terapan/Doktor/Doktor Terapan.					
No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan	Tahun (YYYY)
1	Dr. Adisyahputra M.Si	Biodiversitas dan Konservasi Tanaman Hortikultura dan Tanaman Pangan	Kiky Amalia Putri (1308618047)	Karakterisasi Morfologi dan Analisis Molekular RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) Pisang Lili Asal Medan dan Jawa Barat	2022
2	Dr. Ratna Komala M.Si	Biodiversitas dan Lingkungan	Almubariq Ali Revonaldi (3425161534), Amelya (1308617010)	Biodiversitas dan pola pertumbuhan coral di Pulau Bira Kepulauan Seribu - Analisis Potensi dan Kondisi Sumberdaya Terumbu Karang	2022
3	Dr. Yulia Imdiyanti M.Si	Biodiversitas, Biokimia dan Biologi Fungsional Hewan dan Tanaman	Ridho Ramadahn (1308618048) Nur Shofwah (1308618031)	Efek Protektif Resveratrol Terhadap Genotoksitas Sel Bone Marrow dan Jumlah Osteosit Tulang Pada Model Mencit yang Diinduksi AIC3	2022
5	Dr. Dalia Sukmawati M.Si	Biodiversitas dan Konservasi Mikroba	Proborini Indah Nursari (1308618051) Fira Tafriyiyah (1308617017)	Dark Septae Endofit Its Potential As Immunity	2022
		Biodiversitas dan Konservasi Mikroba	Nadya Kurnia Maharani (1308618041) Salsabila Fauzi Mahfuzh (1308618066); Nurani Putri Ariani (1308618004); Syifa Aulia Gunadi (1308618034)	Aplikasi Khamir Probiotik untuk pengembangan prototipe senira produksi kakao Indonesia Kualitas Ekspor Tahun Kedua DIKT	2022
6	Dr. Renni Indrayanti M.Si	Biodiversitas dan Konservasi Tanaman Hortikultura dan Tanaman Pangan	Fawzyah Nurlathifah (1308618053), Nuzulul Fara Ashar (1308618068) Hilda Arsyia E.P (1308618038)	Penyimpanan Jangka Menengah Pisang (Musa spp) dengan teknik Enkapsulasi- Alginate: Pengaruh Media Inkubasi dan Pectobutrazol (PB2)	2022
7	Dr. Tri Handayani Kurniati M.Si	Biodiversitas dan Konservasi Mikroba	Aranity Fahira Ardisa (1308617023) Awal Maulana Azhari (1308617053) Debora Naomi Barends (1308617033)	Uji Pertumbuhan dan Aktivitas Bakteri Asam Laktat Dalam Susu Fermentasi Sinbiotik Sebagai Upaya Pengembangan Pangan Fungsional	2022
9	Agung Sedayu, S.Si., M.Si	Biodiversitas dan Lingkungan	Reza Ristiana Devi (1308617022) Rahadian Ajeng Saraswati (1308617035)	Pisau Bermata Dua: Peran Vegetasi Invasif Muntingia calabura bagi Komunitas Avifauna Urban	2022
10	drh. Atin Supiyani M.Si	Biodiversitas, Biokimia dan Biologi Fungsional Hewan dan Tanaman	Fadla Maulida (1308618019) Melani Dian Pratiwi (1308618012) Arinal Khusna (1308618058)	Biokoagulan Darah dari Kitosan Cangkang Achatina fulica Hasil Budidaya Memanfaatkan Sampah Organik	2022
11	Ns. Sri Rahayu S.Kep., M.Biomed	Biodiversitas, Biokimia dan Biologi Fungsional Hewan dan Tanaman	Rania Sulvania (1308618008), Fitri Ulfatun Nisa (1308618026)	Aplikasi Bioadsorben Karbon Aktif Ampas Tebu pada Pengembangan Sabun Antiseptik Alami Berbahan Dasar Minyak Jelantah	2022
		Biodiversitas, Biokimia dan Biologi Fungsional	Novita Fahma Mujayani (1308618002), Aulia Ramandha (1308618003)	Analisis metabolomik Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Kencur (Kaempferia galanga L) Lengkuas (Alpinia galanga L) dan Temulawak (Curcuma xanthorrhiza roxb)	2022
12	Rizky Priambodo, S.Si., M.Si	Biologi Sel dan Molekuler	Muhamad Iqbal (1308619027)	Analisis Profil Gen FRD dan IRT pada Galur Padi (Oryza sativa L.) Rawa untuk Seleksi Toleran Cekaman Besi	2022
13	Pinta Omias Pasaribu, S.Si., M.Si	Biodiversitas dan Konservasi Tanaman Hortikultura dan Tanaman Pangan	Nindya Zahratunnisa (1308617068), Yustika Tri Asmara (1308617056)	Efektifitas Konsentrasi Gibberelin (GA3) pada Pertumbuhan dan Perbanyakan Setek Tanaman Stevia rebaudiana	2022
14	Rizal Koen Asharo, S.Si., M.Si	Biodiversitas dan Konservasi Tanaman Hortikultura dan Tanaman Pangan	Erika Tara Dhenessa (1308619037)	STUDI RESISTENSI BENIH TOMAT (Lycopersicon esculentum Mill.) HASIL IRADIASI GAMMA TERHADAP PENYAKIT ANTRAKNOSA	2022
15	Vina Rizkawati, S.Si., M.Sc	Biodiversitas dan Lingkungan	Nadya Avisya Zahra (1308618064)	Respon Perkembangan Ovarium Chrysanthemum lace bug Terhadap Tanaman Inang yang Berbeda	2022
16	M. Isnin Noer S.Si., M.Si	Biodiversitas dan Lingkungan	Anandhita Amelya Rosdiana (1308617010), Mega Putri (1308617012), Dwi Ayu Komsiatun (1308617008)	Pemilihan sarang penyu sisik di habitat dengan tingkat aktivitas antropogenik dan modifikasi lahan yang tinggi	2022

Gambar 2. Penelitian DTSPS yang Melibatkan Mahasiswa (Sumber Lamsama Prdi Biologi)

Kriteria 8 Pengabdian kepada Masyarakat

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh seluruh dosen di FMIPA dilakukan selaras dengan penelitian. Hasil penelitian dosen dikembangkan menjadi produk sederhana yang bisa diaplikasikan ke masyarakat. UNJ memiliki beberapa lokasi binaan di provinsi DKI Jakarta. Sebanyak 17 program pengabdian telah dilaksanakan dengan melibatkan 15 orang dosen sebagai Ketua Pengabdian.

Diisi oleh pengusul dari Program Studi pada program Diploma Tiga/Sarjana/Sarjana Terapan.				P2M 2019-2020-2021 (3tahun)	
No.	Nama Dosen	Tema Pengabdian kepada Masyarakat sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan	Tahun (YYYY)
1	Dr. Adisyahputra MS	Budidaya Sayuran Hidroponik	Kiky, Amalia Putri dan Lintang Widarti	Pelatihan Budidaya Tanaman Buah Tomat dan Cabe Hidroponik di RW 03 Kelurahan Rawamangun Kecamatan Pulogadung Jakarta	2022
2	Dr. Ratna Komala M.Si	Lingkungan	Anandhita Armelia, Dwi Ayu Komasiatun, Mega Putri	Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos Dari Limbah Organik Untuk Mengurangi Pencemaran Lingkungan Di Rv 05 Kelurahan Rawamangun Kecamatan Pulogadung Jakarta Timur	2022
3	Dr. Yulia Irmidayanti M.Si	Bioteknologi	Assowfa, Fabian, Yusuf Maulana, Sunthia, Indah	Pemanfaatan Daun kering Sebagai Bahan Pupuk Kompos Cair (PKC) di daerah Rawamangun	2022
4	Dr. Pini Puspitaningrum M.Biomed	Bioteknologi	Mira Wisda, Fieviergha Windarti, Fatmah	Kemampuan mahasiswa terhadap perkecambah pada biji meses	2022
6	Dr. Feni Indrayanti M.Si	Budidaya Sayuran pada Lahan Sempit		Penerapan Budidaya Sayuran Indigenous Indonesia, Sebagai upaya pemanfaatan lahan sempit warga Kelurahan Rawamangun, Jakarta	2022
7	Dr. Tri Handayani Kurniati M.Si	Bioteknologi	Ahmad Nabil, Arany Fahira Ardisa	PKM Pembuatan Pangan Cilehan Susu Fermentasi Bagi Ibu PKK RW 03 Kelurahan Rawamangun, Jakarta Timur, Sebagai Upaya Peningkatan	2022
8	Dr. Elsa Lisanti M.Si	Kewirausahaan Masyarakat	Welanda, Maulana Yusuf	Pemanfaatan Kedelai Lokal Unggul Iradiasi Gamasugen Untuk Materi Pengayaan Wirausaha Siswa SMP Di Kabupaten Bekasi	2022
9	Agung Sedayu S.Si., M.Sc	Biodiversitas urban	Reza Flistiana, Rahadian Ajeng S., Sri Devi Nur Azizah	Pada Karangtaruna Pulau Sebra, Kelurahan Pulau Harapan, Kabupaten Kepulauan Seribu, DKI Jakarta	2022
10	dih. Atin Supiyani M.Si	Kesehatan masyarakat	Sekar Iyundira, Anissa Damayanti, Daniel Ramadani, Ashila	PKM Peningkatan Pengetahuan dan Pemeriksaan Kesehatan Reproduksi Siswi di SMP Islam Al-Jawabatin (Langgah Tepas Kota Depok)	2022
11	Ns. Sri Rahayu S.Skep., M.Si	Pemanfaatan limbah dan kesehatan	Ali, Chika Safa M	Membuat sabun dengan menggunakan minyak jelantah sebagai Bahan Sabun Cuci Tangan yang Diperkaya dengan Bahan Aktif Anti Bakteri Daun Kacang	2022
		Bioadsorben dan pemanfaatan limbah	Dania	Purnifikasi minyak jelantah dengan bioadsorben karbon aktif ampas tebu	2022
		Pemanfaatan limbah dan kesehatan	Rania Sulviyani, Melani	Upaya mewujudkan masyarakat hijau melalui pembuatan souvenir sabun dari minyak jelantah untuk ibu-ibu PKK RW 03 Rawamangun	2022
12	Rizky Priambodo S.Si., M.Si	Teknologi Lingkungan	Amanda Tadhifa Zahran, Eissa Anggrani, Rheva Amadea, Vivien Fatimah Azzahra, Welanda	Pembuatan Produk Sabun dan Lilin Aromaterapi Minyak Atsiri Serih (Cymbopogon citratus) sebagai Program Pemberdayaan Masyarakat di Kelurahan Rawamangun, Kecamatan Pulo Gadung, Jakarta	2022
13	Pinta Dmas Pasanbu S.Si., M.Si	Budidaya Sayuran pada Lahan Sempit	Zahra Nur Aziza, Tias Eva Listy Ayuni, Fitri Adzan Ramadhani, Sarah Lutfiah Salim	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pelatihan Budidaya Sayuran Microgreens Sebagai Alternatif Lahan Terbatas di Kelurahan Rawamangun	2022
14	Rizal Koen Asharo S.Si., M.Si	Budidaya Tanaman	Siti Eliana, Shafa Tsabita Al ghumeida, Rahardianty Hanum Tazkia, Syifa	Pemberdayaan Masyarakat dalam Mengolah Hasil Budidaya TOGA Menjadi Jamu Sainifik sebagai Upaya Pencegahan COVID-19 di Kelurahan Rawamangun Jakarta Timur	2022
15	Vina Rizkawi	Pendidikan Lingkungan	Shabrina L, Andhini, Ananda L, Ardian, Pita N Herlambang, Claita S	Pembuatan Pupuk Organik dari Sisa Sayuran dan Kulit Buah dalam Upaya Mengurangi Food Waste di Kelurahan Rawamangun, Jakarta Timur	2022
16	Mohamad Isnin Noer S.Si., M.Si	Pendidikan Lingkungan	Anandhita Armelia Rosdiana, Mega Putri, Dwi Ayu Komasiatun	PKM Mendorong Program Pondok Pelestarian Perahu di Pulau Sebra, Kepulauan Seribu, Jakarta Melalui Edukasi Ke Masyarakat, Pembuatan Web	2022

Gambar 3. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Dosen Biologi (Sumber Lamsama Prdi Biologi)

Selain data kriteria pada semester 118 Prodi Biologi Juga melaksanakan kegiatan evaluasi TPJM pada proses pembelajaran seluruh dosen UNJ. Tujuan dilakukan MONEV.

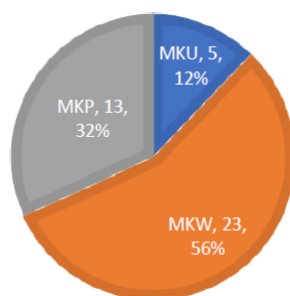
Pelaksanaan monitoring dan evaluasi perkuliahan semester 118 ini bertujuan untuk:

1. Mengetahui jumlah data jenis mata kuliah yang diselenggarakan dan mahasiswa peserta kuliah
2. Mengetahui jumlah pertemuan yang diselenggarakan dalam perkuliahan 1 semester berjalan.
3. Mengetahui jenis dan persentase rata-rata penggunaan platform pembelajaran jarak jauh dalam pembelajaran akhir semester 118
4. Mengetahui Nilai Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa pada semester 118

BAB II HASIL DAN PEMBAHASAN EVALUASI MONEV

A. Data Responden

Kegiatan perkuliahan semester 118 Program Studi Biologi dilaksanakan selama 17 minggu dimulai pada hari Senin tanggal 30 Januari-27 Mei 2023 sesuai dengan Kalender Akademik yang ditetapkan Universitas Negeri Jakarta. Kegiatan perkuliahan diakhiri dengan kegiatan Ujian Akhir Semester yang diselenggarakan pada tanggal 5-17 Juni 2023. Program Studi Biologi menyelenggarakan pelaksanaan Ujian Tengah Semester (UTS) secara serempak dan offline pada minggu ke-8 yaitu pada tanggal 27-31 Maret 2023 dan Ujian Akhir Semester pada minggu ke-18 pada 5-9 Juni 2023. Berdasarkan data survey SPMI pada semester 118, program studi S1 Biologi membuka 41 mata kuliah yang terdiri dari 5 Mata Kuliah Umum (MKU), 23 Mata Kuliah Wajib (MKW) dan 13 Mata Kuliah Pilihan (MKP). Mata Kuliah Umum wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa Biologi angkatan 2022 yang berjumlah 79 mahasiswa yang terbagi menjadi 2 rombel. Mata Kuliah Wajib diikuti oleh mahasiswa Biologi Angkatan 2022, 2021, dan 2020 yang berjumlah masing-masing sebanyak 79, 76 dan 74 mahasiswa yang terbagi menjadi 2 rombel. Mata Kuliah Pilihan diikuti oleh mahasiswa dengan jumlah 8-25 peserta per kelasnya. Gambar 4. Sebaran Mata Kuliah S1 Biologi yang berjalan pada Semester 118



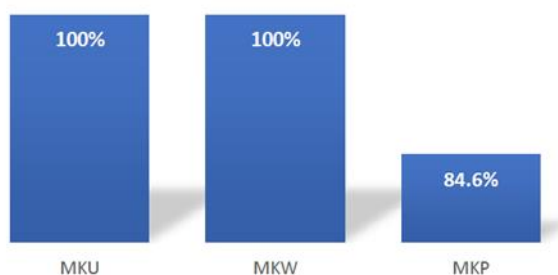
Gambar 4. Sebaran Mata Kuliah S1 Biologi yang berjalan pada Semester 118

B. Monitoring Perkuliahan

Kegiatan monitoring perkuliahan dilakukan sesuai dengan jadwal yang ditetapkan oleh SPMI UNJ yaitu pada awal, tengah dan akhir perkuliahan dengan rincian sebagai berikut:

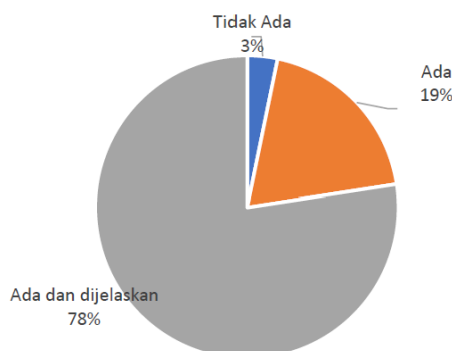
1. Monitoring Awal Perkuliahan

Data monitoring awal perkuliahan didasarkan pada data pelaksanaan perkuliahan minggu ke-1 hingga 5. Berdasarkan data yang dikoleksi dari data pusat SPMI UNJ dan dianalisis secara deskriptif oleh TPjM Program Studi Biologi. Berdasarkan data SPMI UNJ pertemuan pertama yang dilaksanakan oleh dosen pengampu seperti pada Gambar 4 dibawah ini. Gambar 5. Pelaksanaan kuliah pertama oleh Dosen pengampu. Berdasarkan Gambar 4 dapat dilihat bahwa kegiatan perkuliahan dari Mata Kuliah Umum dan Wajib telah dilaksanakan pada minggu ke-1 masa perkuliahan. Namun, untuk mata kuliah Pilihan hanya 11 dari 13 mata kuliah pilihan yang melaksanakan perkuliahan pertamanya pada minggu ke-1. Hal ini disebabkan oleh adanya batal tambah peserta.



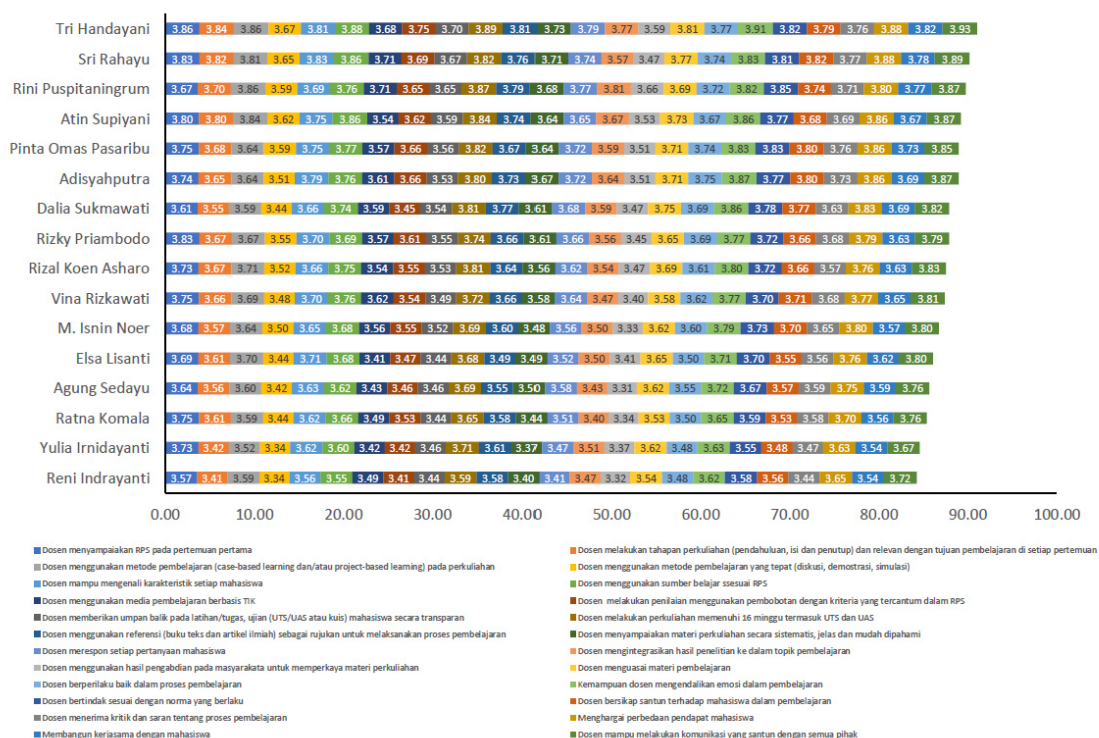
Gambar 5. Pelaksanaan kuliah pertama oleh Dosen pengampu

Kegiatan perkuliahan semester diawali dengan penyampaian kontrak perkuliahan oleh Dosen pengampu dengan menjelaskan RPS dari mata kuliah yang dilaksanakan selama 1 semester berjalan. Hasil monitoring terhadap penyampaian RPS oleh Dosen pada awal perkuliahan dapat dilihat pada Gambar 6 berikut:



Gambar 6. Ketersediaan RPS pada awal perkuliahan semester 118

Hasil penilaian diperoleh dari jumlah rata-rata responden mahasiswa sebanyak 241 responden/dosen. Berdasarkan Gambar 7 dapat dilihat bahwa nilai rata-rata dosen Program Studi S1 Biologi berada pada kisaran 3,51-3,80. Nilai masuk dalam kategori sangat baik dalam memberikan proses pembelajaran dalam kelas. Adapun rincian nilai EDOM berdasarkan 9 jenis pertanyaan pada setiap dosen Biologi disajikan pada dibawah ini.



Gambar 7. Nilai EDOM Dosen Biologi

Hasil nilai EDOM ini nantinya akan dilaporkan kepada Koordinator Program Studi sebagai bahan evaluasi kinerja dosen dalam bidang pendidikan dan pengajaran. Koordinator Program Studi akan menyampaikan hasil evaluasi pada Rapat Program Studi Biologi yang dihadiri oleh semua dosen Biologi sebagai bahan evaluasi pembelajaran semester 118. Diharapkan hasil evaluasi ini menjadi bahan kajian untuk dapat memperbaiki kualitas pembelajaran pada semester

C. Target Khusus Tahun 2023

Tuliskan target kinerja khusus yang akan dicapai pada akhir tahun 2023 dalam bentuk table, narasi dan/atau infografis

Pada tahun 2023 Kooprodu Dr Reni Indrayanti telah menetapkan Proker Prodi Biologi UNJ. Parameter Indikator yang telah ditetapkan berdasarkan 8 indikator IKU berupa:

Program Studi Biologi FMIPA Universitas Negeri Jakarta

2. Menentukan Ketua Alumni baru untuk periode 2023 – 2027.
3. Menentukan pengurus alumni periode 2023 – 2027 dan menyusung beberapa program-program Alumni.
4. Mengelola kegiatan sharing alumni perdana yang dikelola oleh organisasi alumni

Peserta yang hadir adalah perwakilan alumni dari setiap angkatan, Ketua Alumni pengurus lama, Wakil Dekan bidang kemahasiswaan dan alumni, dosen, laboran, dan panitia mahasiswa dari Badan Eksekutif Mahasiswa (terlampir). Adapun dalam kegiatan ini mencakup: silaturahmi dan sharing-sharing pengalaman alumni, penghargaan untuk Ketua Alumni periode sebelumnya, penetapan kandidat dan pemilihan ketua alumni periode baru (detail kegiatan dapat dilihat pada lampiran). Pada kegiatan ini telah terbentuk:

Tabel 2. Tim ADHOC Kegiatan Alumni

No	Nama Panitia	NIP/NIDN	Jabatan
1	Mohamad Isnin Noer, M.Si	0031038407	Ketua Pelaksana
2	Rizky Priambodo, M.Si.	198912232019031014	Wakil Ketua
3	Hazleini Misvayanty, S.Si	-	Sekretaris
4	Allika Firhandini, S.Si	-	Bendahara
5	Dr. Adisyahputra, M.S	196011111987031003	Acara
6	Dr. Yulia Irmidayanti, M.Si	196507232001122001	Acara
7	Sayid Ramadhan, S.Si.	-	Perlengkapan
8	Reza Dino Mahardika, S.Pd	-	Perlengkapan
9	Deselina Ferdinandus	196712011993032001	Konsumsi

Kegiatan 1. Temu Alumni dan Pergantian Kepengurusan Alumni

Kegiatan ini akan dilaksanakan pada hari Sabtu, 26 Agustus 2023 di Gedung Hasjim Asjarie mulai dari pukul 09.00 – 12.00 WIB. Peserta yang hadir adalah perwakilan alumni dari setiap angkatan, Ketua Alumni pengurus lama, Wakil Dekan bidang kemahasiswaan dan alumni, dosen, laboran, dan panitia mahasiswa dari Badan Eksekutif Mahasiswa (terlampir).

Adapun dalam kegiatan ini mencakup: silaturahmi dan sharing-sharing pengalaman alumni, penghargaan untuk Ketua Alumni periode sebelumnya, penetapan kandidat dan pemilihan ketua alumni periode baru (detail kegiatan dapat dilihat pada lampiran). Adapun susunan kepengurusan alumni terdiri dari:

STRUKTUR KEPENGURUSAN IKATAN ALUMNI PRODI BIOLOGI UNJ

2024 – 2028

Ketua : Helmi Romdhoni (2012)
 Wakil Ketua : Awal Maulana (2017)
 Sekretaris : Hazleini Misvayanti (2012)
 Bendahara 1 : Risa Eno (2013)
 Bendahara 2 : Allika Firhandini (2017)

Bidang Kegiatan : Dhany Ardyansyah (2010)*
 Achmad Alifianto (2009)
 Siwi Arthapati Mandiri (2011)
 Rusdyansyah Mansyur (2013)
 Novita Tania (2013)
 Sayid Ramadhan (2014)
 Azura Ameira (2016)
 Hafidz Hakamase (2016)
 Auriga Haidar Brabo (2018)
 Muhammad Adlan Shiddiq (2018)
 Fabian Muhammad Abdilla (2018)
 Rizka Malintan (2018)
 Hania Chusni Fadillah (2018)
 Novita Rahma Mujayani (2018)
 Arischa Eka Wardani (2018)

Gambar 9. Kepengurusan Alumni periode 2024-2028

Berikut kegiatan temu alumni yang telah dilaksanakan:



Gambar 10. Kegiatan pemilihan Ketua Alumni yang baru

IKU (1) persentase S1 dan D4/D3D2/S1 yang berhasil memiliki pekerjaan dan melanjutkan studi atau berwiraswasta dengan kriteria mendapatkan pekerjaan rentan 12 bulan setelah lulus serta memperoleh gaji 1,2X UMP; IKU (2) Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran diluar program studi atau meraih prestasi dengan kriteria 20 SKS persemester diluar prodi Dimana batas minimal 10 SKS untuk mahasiswa S1, dengan pengakuan SKS yang diakui selama setahun penuh. Prodi Biologi sebagai salah satu unit Fakultas FMIPA memiliki target kinerja ketercapaian target pelaksanaan sesuai standarisais penyelenggaraan PT dan IKU.

Berdasarkan data kelulusan PDDIKTI tahun akademik 2020/2021 semester ganjil dan genap yang menjadi dasar perhitungan IKU1 tahun 2022 tervalidasi sebanyak 26 lulusan dari 41 alumni prodi Biologi (63,41%). Lulusan prodi Biologi berdasarkan kriteria IKU 1 masih harus lebih diaktifkan dengan pengisian link tracer study yang dimiliki oleh Universitas terintergrasi dengan kebutuhan akreditasi prodi Biologi. Hal lain yang harus dilakukan adalah tersosialisasikan antara alumni dan Prodi agar pengisina sesuai kriteria IKU 1 dan diharapkan dapat meningkatkan perolehan nilai di IKU 1. Hal lain yang menjadi catatan pengisian IKU 1 berupa mahasiswa Prodi Biologi yang melanjutkan Studi belum terinput dalam sistem IKU, hal ini menjadi catatan prodi Biologi Ke depan untuk membuat sistem tracer study yang terintergrasi dan tervalidasi dengan baik.

Tabel 3. Tabel berolehan indicator IKU 1 (<https://iku-pt.kemdikbud.go.id>)

No	Nim	Nama Lulusan	Nama PT	Nama Prodi	Tahun Lulus	Status	<= 6 Bulan	Rata2Penda patan	Provinsi	1,2 UMP	Sesuai
1	3425160132	Khansa Nur Aziza	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Bekerja	Ya	2.000.000	Jawa Barat	2.209.784	Tidak
2	3425162522	INDINA RIFDAYANI	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Wiraswasta	Ya	2.400.000	Jawa Barat	2.209.784	Ya
3	3425151009	Assofa Maria	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Bekerja	Ya	2.300.000	Jawa Barat	2.209.784	Ya
4	3425140760	FRANKLIN ADINO	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Wiraswasta	Ya	6.500.000	DKI Jakarta	5.488.614	Ya
5	3425162394	ASTRIKA PURBA	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Wiraswasta	Ya	2.400.000	Jawa Barat	2.209.784	Ya
6	3425161242	Khadijah Lathifia Abidah	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Wiraswasta	Ya	2.400.000	Jawa Barat	2.209.784	Ya
7	3425131040	THERRI SILVIA AKBARI	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Wiraswasta	Ya	2.400.000	Jawa Barat	2.209.784	Ya
8	3425153896	DESTA RUSTANTO	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Bekerja	Ya	5.700.000	DKI Jakarta	5.488.614	Ya
9	3425165160	ISFI ZAHARA	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Bekerja	Ya	4.000.000	DKI Jakarta	5.488.614	Tidak
10	3425162861	OKTA LATIFA ZAQIAH	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Wiraswasta	Ya	2.400.000	Jawa Barat	2.209.784	Ya
11	3425161429	fajriana nurul subhi	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Wiraswasta	Ya	5.800.000	DKI Jakarta	5.488.614	Ya
12	3425140762	ANNISA REYON BALETTI	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Wiraswasta	Ya	5.800.000	DKI Jakarta	5.488.614	Ya
13	3425152695	SIGIT SAPUTRO	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Bekerja	Ya	1.500.000	DKI Jakarta	5.488.614	Tidak
14	3425164069	MUTIA BALQIS	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Bekerja	Ya	6.000.000	DKI Jakarta	5.488.614	Ya
15	3425164093	MAHARANI DEWI GITA ASMARA	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Bekerja	Ya	5.800.000	Banten	3.001.444	Ya
16	3425162040	MUHAMMAD HAFIDH RIZKY	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Wiraswasta	Ya	2.400.000	Jawa Barat	2.209.784	Ya
17	3425161532	AZURA AMEIRA	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Bekerja	Ya	5.800.000	Jawa Barat	2.209.784	Ya
18	3425131056	DAMAR PRIAMBADA	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Bekerja	Ya	3.500.000	DKI Jakarta	5.488.614	Tidak
19	3425160681	herawati	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Bekerja	Ya	4.400.000	Jawa Barat	2.209.784	Ya

No	Nim	Nama Lulusan	Nama PT	Nama Prodi	Tahun Lulus	Status	<= 6 Bulan	Rata2Pendapatan	Provinsi	1,2 UMP	Sesuai
20	3425160078	Noviana Misnannisah	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Wiraswasta	Ya	5.800.000	DKI Jakarta	5.488.614	Ya
21	3425150845	Karina Ayu Safitri	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Wiraswasta	Ya	5.800.000	DKI Jakarta	5.488.614	Ya
22	3425131051	NUNUNG NUR IZZAH	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Wiraswasta	Ya	300	DKI Jakarta	5.488.614	Tidak
23	3425141808	RIZKY DARMANSYAH	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Wiraswasta	Ya	2.400.000	Jawa Barat	2.209.784	Ya
24	3425164522	RIFDAH HASANAH	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Bekerja	Ya	5.800.000	DKI Jakarta	5.488.614	Ya
25	3425160691	hilmi febriyani	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Bekerja	Ya	3.900.000	DKI Jakarta	5.488.614	Tidak
26	3425160701	Esti Komariah	Universitas Negeri Jakarta	Biologi	2021	Bekerja	Ya	6.000.000	DKI Jakarta	5.488.614	Ya

Pada tahun 2024 terdapat 15 mahasiswa Prodi Biologi belum distatuskan dalam sistem PDIKTI yang harusnya sudah distatuskan DO atau mengundurkan diri akan tetapi masih berstatus aktif dalam sistem PDDIKI.

Detail Data Mahasiswa yang belum di-set AKM (Mahasiswa yang masih berstatus Aktif)

Show 10 rows Excel

Search:

No. ↑	NIM	Nama Mahasiswa	Angkatan	Semester	Program Studi	Status AKM	SKS Total	Status Kemahasiswaan
1	1308617066	GIOVANI UMASUGI	2017		S1 Biologi			Mahasiswa Aktif
2	3425131053	DIAH DWIC	2013		S1 Biologi			Mahasiswa Aktif
3	3425165185	ANGGI RARA SASTI	2016		S1 Biologi			Mahasiswa Aktif
4	1308620072	Patrick iwanggin	2020		S1 Biologi			Mahasiswa Aktif
5	1308620058	Izzah Mardhiyyah Nurrohmah	2020		S1 Biologi			Mahasiswa Aktif
6	1308618035	ALFIONA DARNANTI	2018		S1 Biologi			Mahasiswa Aktif
7	1308618006	Tasya Rafifa Aulia Putri	2018		S1 Biologi			Mahasiswa Aktif
8	1308620064	Muhammad Indra Fahreza	2020		S1 Biologi			Mahasiswa Aktif
9	1308619026	Muhammad Sarjis Jamil	2019		S1 Biologi			Mahasiswa Aktif
10	1308620069	Angger Gahar Saputro	2020		S1 Biologi			Mahasiswa Aktif

Showing 1 to 10 of 15 entries

Previous 1 2 Next

Detail Data Mahasiswa yang belum di-set AKM (Mahasiswa yang masih berstatus Aktif)

Show 10 rows Excel

Search:

No. ↑	NIM	Nama Mahasiswa	Angkatan	Semester	Program Studi	Status AKM	SKS Total	Status Kemahasiswaan
11	1308622014	MUHAMAD ALI	2022		S1 Biologi			Mahasiswa Aktif
12	1308622010	WINDA NAFTALIA SITORUS	2022		S1 Biologi			Mahasiswa Aktif
13	1308622041	LOVIA AURELLIA MALFI	2022		S1 Biologi			Mahasiswa Aktif
14	1308622036	AMELIA SORAYA PUTRI ZAENI	2022		S1 Biologi			Mahasiswa Aktif
15	1308623020	LYRA LERIAN	2023		S1 Biologi			Mahasiswa Aktif

Showing 11 to 15 of 15 entries

Previous 1 2 Next

Gambar 11. Mahasiswa Berstatus Aktif (Sumber data PDIKTI UNJ)

IKU 2

Hasil kegiatan prodi dalam mendukung IKU 2 telah dilaksanakan dengan baik 3 program prodi yang dilaksanakan berupa MAHASISWA MENDAPATKAN PENGALAMANAN DILUAR KAMPUS. Kegiatan yang telah dilaksanakan berupa Klinik Proposal PkM 5 bidang, Kegiatan Lomba di Luar Kampus dan Kuliah Umum (Praktisi Hwn+Tumb).

Program Kreatifitas Mahasiswa (PKM) merupakan salah satu upaya yang dilakukan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi melalui Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan Ditjen Dikti (Belmawa Dikti) untuk meningkatkan mutu peserta didik (mahasiswa) di Perguruan Tinggi agar kelak dapat menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan akademis dan/atau professional yang dapat menerapkan, mengembangkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi dan/atau kesenian serta memperkaya budaya nasional. Prodi Biologi FMIPA UNJ mengadakan kegiatan lokakarya pendampingan penulisan proposal PKM sebagai upaya meningkatkan minat, kreativitas dan kemampuan menulis mahasiswa. Luaran kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan kemampuan menulis mahasiswa yang ditunjukkan dengan semakin banyaknya jumlah proposal PKM yang diajukan dan yang berhasil didanai. Kegiatan ini akan dilaksanakan secara virtual pada Sabtu, 13 November 2021 pk 09.00- 11.30 WIB melalui platform Zoom Cloud Meeting. Dengan narasumber Penerima hibah Program Kreativitas Mahasiswa Dikti

1. Nisrina Nurul Fakhriyyah, S.Si (alumni prodi Biologi 2021)
2. Revo Magfiranda Mauldy, S.Si (alumni prodi Fisika 2021)



Gambar 12. Pamflet Lokakarya Pendampingan Penulisan Proposal PKM

Kegiatan Lomba di Luar Kampus dan Kuliah Umum (Praktisi Hwn+Tumb), Dilaksanakan dengan terbentuknya kelompok mahasiswa yang kuat akan motivasi untuk berprestasi bio-achivement catalyst.

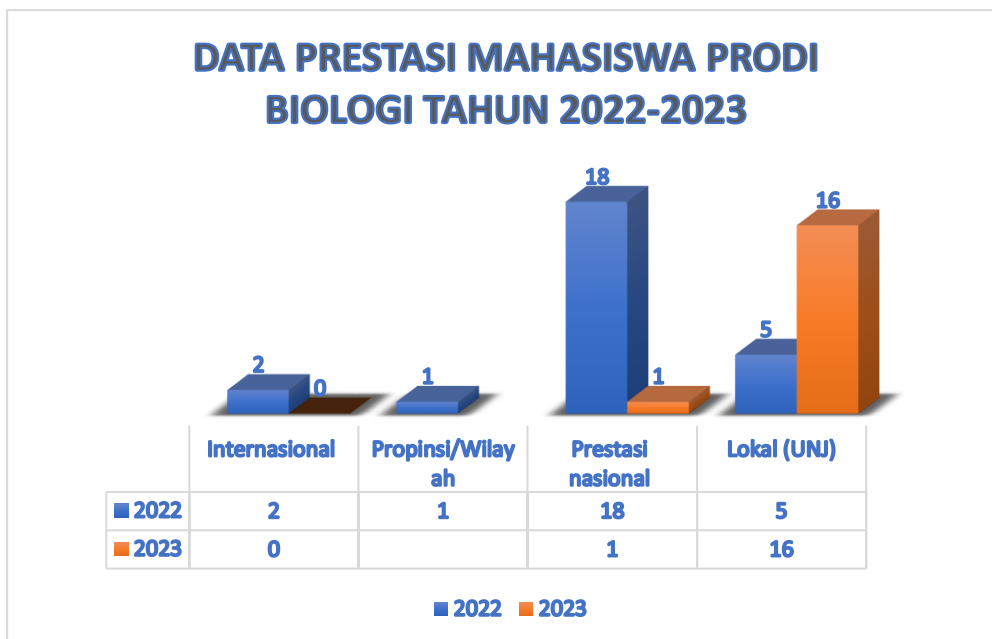
<https://www.instagram.com/bioachievementcatalyst.unj?igshid=OGQ5ZDc2ODk2ZA%3D%3D>

Prestasi yang telah dilakukan oleh tim mahasiswa dibawah arahan dosen prodi Biologi Rizal Koen Asharo S.Si., M.Si dan Pinta Omas Pasaribu S.Si., M.Si telah memotiasi mahasiswa untuk berprestasi.



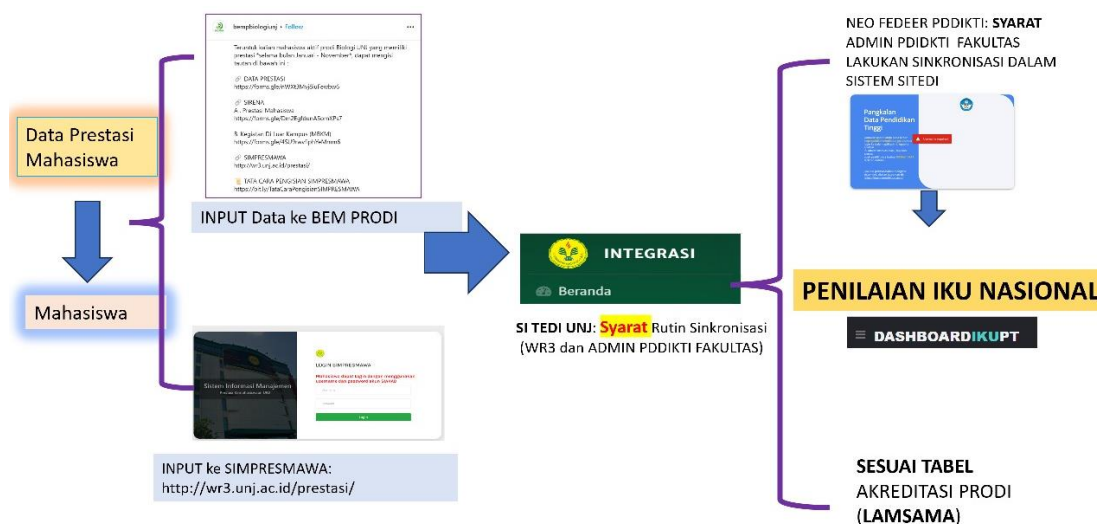
Gambar 13. Prestasi Mahasiswa Biologi

Pada tahun 2023 Mahasiswa Program Studi Biologi FMIPA UNJ memiliki prestasi akademik dan non-akademik, baik dalam lingkup lokal/wilayah, nasional, hingga internasional. Prestasi mahasiswa Program Studi Biologi FMIPA UNJ pada tahun 2023 prestasi akademik dan non akademik mahasiswa terlaksana. Prestasi akademik pada tahun 2023 baru sejumlah 17 prestasi (16 Lokal dan 1 Nasional: Sumber update data Data simpresmawa Update 17/12/23).



Gambar 14. Data simpresmawa Update 17/12/23

Apresiasi dan penghargaan pada tim mahasiswa harus terus dikembangkan dengan sistem alur pendataan yang terkoordinasi. Salah satu kendala yang dihadapi adalah banyaknya link yang harus diisi oleh mahasiswa untuk mendata data prestasi. Input data prestasi mahasiswa ini menjadi salah satu kendala di prodi Biologi untuk memiliki data yang valid dan terkoordinir dengan baik. Berdasarkan data simpresmawa data prestasi yang tercatat dalam sistem sangat berbeda dengan data di Tingkat prodi. Salah satu kendala adalah Alur data prestasi mahasiswa yang belum tersistematis dengan baik menjadi salah satu masalah yang harus diselesaikan.



Gambar 15. Alur data Prestasi Mahasiswa

IKU 3

Persentase dosen NIDN yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi. 4 Kerjasama MOU dengan UTM, ICTS, dan BRIN PKS peningkatan flavour kakao fermentasi

IKU 4 PRAKTIKI MENGAJAR DI DALAM KAMPUS

Kegiatan praktisi mengajar di kampus dilaksanakan. Kegiatan lain yang juga dilaksanakan adalah Kuliah Umum (Praktisi Hwn+Tumb).

https://drive.google.com/drive/folders/17pzWDSm6MEF5z2MG3LIUj2-T_JNGnZ1_?usp=share_link.

Tujuan kegiatan praktisi mengajar di kampus adalah Prodi Biologi sebagai bagian dari pendidikan tinggi berkewajiban memberikan peningkatan pemahaman kepada mahasiswa dan dosennya dalam merancang bangun sumberdaya yang memiliki daya saing tinggi dan produktif. Sehingga diselenggarakan kegiatan kuliah umum atau *General Lecture* berjudul **Pengembangan Produksi dan Reproduksi Hewan dalam Riset dan Inkubasi Bisnis** dengan menghadirkan narasumber yang kompeten di bidangnya. Kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan wawasan. Kegiatan ini mengangkat tema ***Pengembangan Produksi dan Reproduksi Hewan dalam Riset dan Inkubasi Bisnis*** yang dilaksanakan pada:

Hari/ Tanggal : Rabu/ 30 Maret 2022
 Waktu : 08.30- 12.00 WIB
 Tempat : *zoom meeting* (webinar online)
Pembicara : Noor Andryan Ilsan, M.Si., Ph.D – Peneliti dan. Dosen Stikes Mitra Keluarga Bekasi. Dan Drh. Deddy Fachruddin K – Owner & CEO Dairy Pro Indonesia Group, Direktur Operasional PT. Moosa Genetika Farmindo

Kegiatan terlaksana dengan baik. Akan tetapi sebagai sebuah catatan ke depan salah satu program yang harus dikembangkan adalah menambah kegiatan praktisi mengajar di dalam kampus dengan sistem yang tercatat dengan baik dalam sebuah sistem informasi UNJ.



Gambar 16. Sertifikat Kuliah Umum

Kegiatan praktisi mengajar di kampus lainya adalah bertema mikrobiologi. Program Studi Biologi FMIPA UNJ mengambil tema kuliah umum mengenai “*Peranan Mikrobiologi dalam Bioteknologi Hewan*” yang menjadi kajian menarik pada masa kini. Pemberian materi kuliah umum akan disampaikan oleh Dr. Roni Ridwan, S.Pt., M.Si. dari Pusat Riset Zoologi Terapan (Badan Riset dan Inovasi Nasional) selama 1 hingga 2 jam pembelajaran. Beliau merupakan staff peneliti yang memiliki kepakaran di bidang bioteknologi hewan yang dapat memberikan wawasan lebih dalam mengenai aplikasi mikrobiologi bagi mahasiswa baru Program Studi Biologi FMIPA UNJ. Kuliah umum ini diharapkan dapat berguna bagi peserta didik untuk melihat lebih luas mengenai peranan mikrobiologi dalam bidang bioteknologi hewan. Adapun Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan wawasan dan ilmu pengetahuan mahasiswa mengenai ilmu aplikatif bioteknologi hewan dalam mencapai peternakan yang berkelanjutan. Kegiatan ini juga diharapkan dapat membuka kerja sama antara Pusat Riset Zoologi Terapan BRIN dengan Program Studi Biologi FMIPA UNJ di bidang akademik melalui kuliah umum yang dilakukan secara berkala.

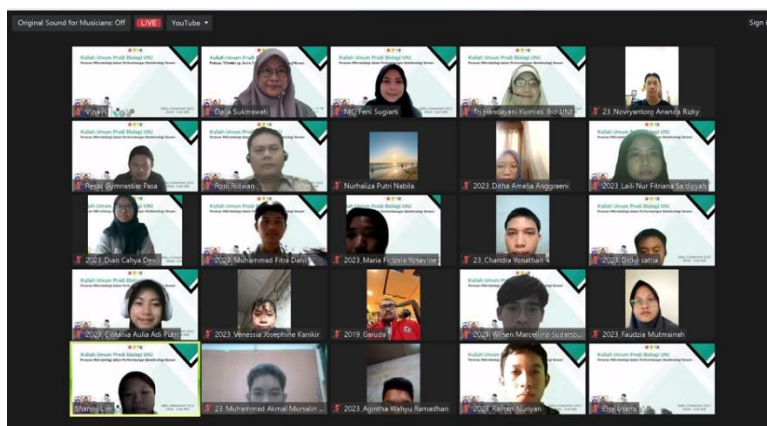
Mekanisme kegiatan dilakukan pada tanggal 9 Desember 2023 di kediaman masing-masing (daring) pada pukul 09.00–11.00 WIB dengan narasumber Dr. Roni Ridwan, S.Pt., M.Si. (Pusat Riset Zoologi Terapan BRIN) dengan dihadiri oleh seluruh dosen dan mahasiswa Program Studi Biologi FMIPA UNJ angkatan 2023 dengan materi “*Peranan Mikrobiologi dalam Bioteknologi Hewan*”. Kegiatan ini akan dimoderatori oleh Dr. Tri Handayani Kurniati, M.Si. (Dosen Program Studi Biologi FMIPA UNJ di bidang Mikrobiologi). Adapun susunan acara kegiatan adalah sebagai berikut:

Tabel 4. Susunan acara kegiatan praktisi mengajar dikampus

Waktu	Susunan Acara	Pengisi
08:50 – 09:00	Mahasiswa memasuki <i>zoom meeting</i>	
09:00 – 09:10	Pembukaan oleh MC	Feni Sugiarti
09:10 – 09:15	Menyanyikan lagu Indonesia Raya	Feni Sugiarti
09:15 – 09:25	Sambutan oleh Koordinator Program Studi Biologi FMIPA UNJ	Dr. Dalia Sukmawati, M.Si.
09:25 – 09:30	Pembacaan doa	Feni Sugiarti
09:30 – 09:40	Pembukaan materi oleh moderator dan pembacaan CV pemateri	Dr. Tri H Kurniati, M.Si.
09:40 – 10:30	Penyampaian materi mengenai “Peranan Mikrobiologi dalam Bioteknologi Hewan”	Dr. Roni Ridwan, M.Si.
10:30 – 10:50	Diskusi materi yang telah disampaikan	Dr. Tri H Kurniati, M.Si.
10:50 – 10:55	Penyerahan simbolis sertifikat dan foto bersama seluruh peserta kuliah umum	Feni Sugiarti
10:55 – 11:00	Penutupan	Feni Sugiarti



Gambar 17. Pamflet Kuliah Umum



Gambar 18. Kegiatan praktisi mengajar di kampus

Kegiatan praktisi mengajar di kampus ini mendapat antusias dari mahasiswa Prodi Biologi, hal ini terlihat dengan banyaknya jumlah peserta yang hadir sebanyak 86 mahasiswa. Kegiatan ini diharapkan menjadi sebuah kegiatan unggulan prodi Biologi ke depan, dan di lengkapi dengan narasumber internasional lainnya. Selain itu juga dilakukan dua kegiatan lainya dimana praktisi mengajar di kampus:



Gambar 19. Kegiatan praktisi mengajar di kampus Kuliah Industri

IKU 5

Hasil kerja dosen digunakan oleh Masyarakat DAN IKU 6 program studi bekerjasama dengan mitra kelas dunia. Salah satu kendala yang dihadapi adalah pada saat tahun berjalan prodi Biologi sedang dalam proses melaksanakan akreditasi prodi lamsama dan akreditasi Assin. Sehingga kegiatan pada standa IKU 5 dan IKU 6 dialihkan kegiatan lainnya.

IKU 7

MATA KULIAH MENGGUNAKAN CASE METHOD DAN PROJECT BASE LEARNING (MBKM)

Iku 7 telah dilaksanakan dengan baik dengan Prodi mengadakan kegiatan revisi dan tinjauan kurikulum. Kegiatan dilakukan dengan dihadiri oleh dosen prodi Biologi dan alumni. Adapun catatan hasil kegiatan berupa: RPS Biologi Umum perlu direvisi dengan menambahkan porsi materi biologi tumbuhan sebanyak 40%. Berdasarkan masukan para alumni (**Narsum : Rini Rachmatika dari BRIN**) tercatat ada beberapa masukan berupa:

1. Terkait dengan masa perkuliahan diatas 4 tahun (Struktur kurikulum diperbaharui sehingga memungkinkan mahasiswa dapat menyelesaikan perkuliahan selama 4 tahun)
2. Terkait dengan kuliah lapangan dikonversi dengan MBKM.
3. Terkait dengan mata kuliah Ornithologi sayang sekali ditutup.
4. Terkait MBKM (20 sks)
5. Prodi Biologi belum mengetahui mata kuliah apa saja yang disediakan di MBKM sehingga dapat dikonversi dengan matakuliah di Prodi Biologi.
6. Azura Ameira (Konsultan Lingkungan)
7. Peluang kerja di konsultan lingkungan cukup tinggi namun ilmu yang dipelajari selama perkuliahan hanya sebatas kelimpahan dan keragaman saja, namun dampak ke lingkungan masih sangat kurang.

Alumni prodi Biologi lainnya Muhammad Fadliansyah (LSM) juga memberikan masukan berupa: Diperlukanya mata kuliah terkait dengan pemetaan, oseonografi, uji lab dilapangan (DNA Barcoding), statistik lapangan, ekowisata. Selain itu alumni Helmi Romdhani memberikan masukan terkait:

1. Masih kurang dalam penulisan artikel, terkait dengan statistik lapangan, big data, pemetaan (GIS), geospasial, komunikasi ilmiah, pengembangan software.

2. Untuk Mata Kuliah Data Raya -> terkait dengan topik perkuliahan MKU tidak dapat diganggu gugat sehingga dilakukan pendekatan ke Dosen yang mengampu mata kuliah Data Raya untuk membahas topik2 tertentu (Python).

Hasil Keputusan diskusi juga diperoleh kesepakatan meninjau Kembali distribusi mata kuliah pada kurikulum Prodi Biologi dengan masukan berupa:

1. Mata kuliah Genetika dipindahkan ke semester 3.
2. Mata kuliah Biologi Molekular dipindahkan ke semester 4.
3. Mata kuliah Bioteknologi dipindahkan ke semester 5.
4. Mata kuliah Statistika dipindahkam ke semester 2 (menjadi 3 sks).
5. Mata kuliah Biodiversitas dan sistematika hewan (Penggabungan BSK dan BSF; 3(1)).
6. Mata kuliah Biodiversitas dan sistematika tumbuhan (Penggabungan Inver dan Avert;3(1)).
7. Mata kuliah Rancob digabung menjadi mata kuliah Metode Penelitian (3sks) di semester4.
8. Mata kuliah Kewirausahaan dipindahkan ke semester 3.
9. PKL dilaksanakan di semester 6.
10. Pembahasan terkait template penulisan RPS sesuai SFD.



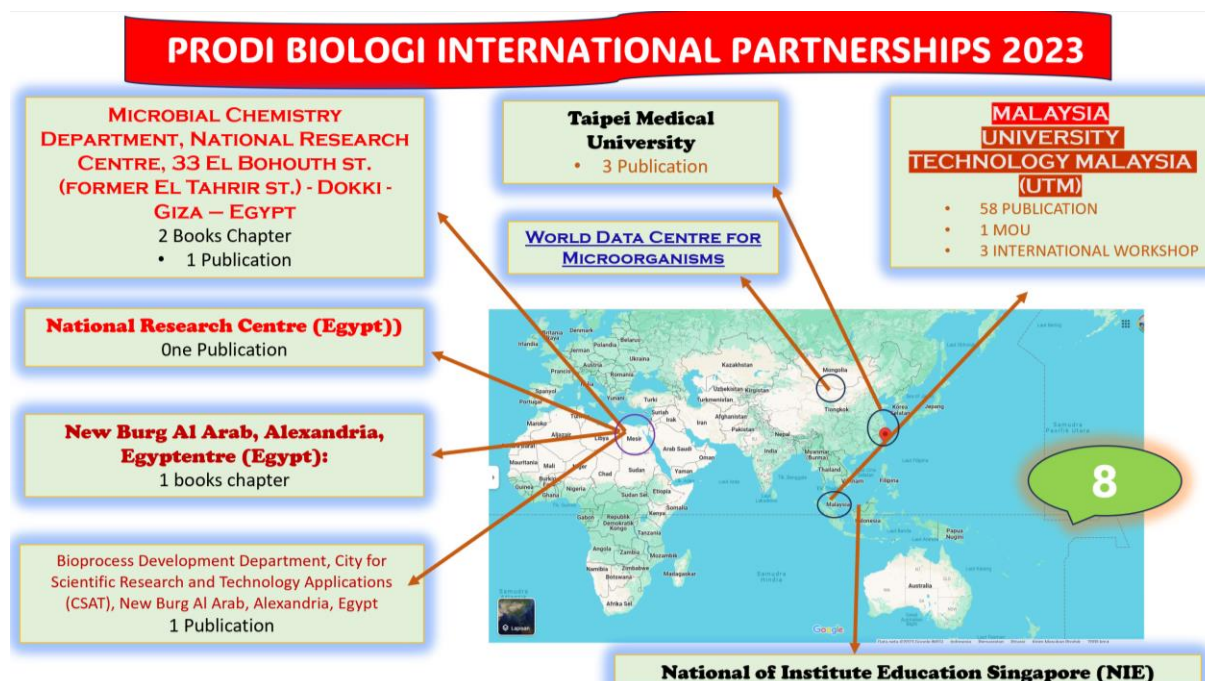
Gambar 20. Kegiatan Kurikulum Prodi Biologi

IKU 8

INTERNASIONALISASI PRODI BIOLOGI

Berdasarkan data Lamsama Prodi Biologi baru memiliki mitra internasional yang belum terlalu banyak, data terakhir terdapat 8 mitra internasional dengan ter dapat MOU dari UTM Malaysia. Kolaborasi yang telah terjalin dengan UTM berupa publikasi baik penulisan buku dan publikasi paper. Sedangkan dengan mitra Taipei Prodi Biologi telah dilakukan pembimbingan bersama dan join kelas internasional.

(<https://docs.google.com/spreadsheets/d/11IKkik1Z9KsTkBMVS7jgigw8dvnP-3LH/edit#gid=1724520793>).



Gambar 21. Mitra Internasional Prodi Biologi

Kerjasama internasional perlu lebih di tingkatan sebagai sebuah capaian pada tahun 2024 dalam Upaya menuju *world class ranking university* (WCU).

Salah satu kegiatan layanan yang telah dilakukan oleh Prodi Biologi adalah komisi etik. Berdasarkan Keputusan Bersama Menteri Negara Riset dan Teknologi No 108/M/Kp/IX/2004, Menteri Kesehatan No 1045/Menkes/SKB/IX/2004 dan Menteri Pertanian No 540.1/Kpst/OT.160/9/2004 tentang Pembentukan Komisi Bioetik Nasional (KBN) dan Komisi Nasional Etik Penelitian Kesehatan merupakan pelembagaan penanganan masalah bioetika dan etik di tingkat nasional. Sudah sejak lama hal ini dirasakan sebagai kebutuhan mendesak untuk direalisasikan di Indonesia. Komisi Bioetika Nasional maupun Komisi Nasional Etik Penelitian Kesehatan dibentuk untuk mengemban tugas spesifik dengan memperhatikan dan

mempertimbangkan sudut pandang multi-disiplin, dalam spektrum ilmu-ilmu dasar dan ilmu-ilmu terapan yang mengacu pada bidang kesehatan dan kedokteran, ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pertanian dalam arti luas. Penggunaan hewan percobaan di bidang Biologi dan biomedis harus memenuhi kaidah ilmiah yang berstandar internasional, antara lain pemenuhan asas kesejahteraan hewan (*animal welfare*). Prodi Biologi memiliki layanan ini dan telah terselenggara dengan baik. Sebanyak 18 layanan komisi etik telah dilakukan dengan peserta pendaftar berupa mahasiswa UNJ dan diluar UNJ (Gambar 1) (https://docs.google.com/document/d/1hO_vNIUtgrNmTfu7w891iJDHeDrv1MpFlcVJK-qKQg/edit).



Gambar 22. Layanan komisi etik pada Universitas Global Jakarta

Guna peningkatan layanan prodi Biologi harus terus berupaya meningkatkan kualitas pembelajaran dan peningkatan kegiatan yang dapat meningkatkan kualitas mahasiswa prodi Biologi UNJ.

BAB III PROGRAM KERJA TAHUN 2024 (MENUJU WCU)

Berdasarkan analisis baseline capaian 2022-2023 prodi Biologi telah melaksanakan kegiatan dengan baik. Hal ini ditunjukkan dengan tercapainya akreditasi prodi Biologi Berdasarkan Keputusan badan akreditasi Lembaga akreditasi Mandiri Sains Alam dan Ilmu Formal (LAMSAMA) Nomor 029/SK/LAMSAMA/Akred/S/V/2023 terakreditasi Unggul. Serta memiliki akreditasi Internasional ASSIN. Akan tetapi ada hal yang perlu di tingkatkan guna mempertahankan dan meningkatkan akreditasi tersebut sesuai misi dan visi prodi Biologi, guna mendukung Universitas Negeri Jakarta menuju WCU (*Word Class University*) dan PTNBH. Berdasarkan analisis capaian kinerja tahun 2022-2023 terdapat rencana tindak lanjut yang akan dituangkan ke dalam program kerja 2024. Beberapa program yang akan dilaksanakan oleh prodi Biologi dalam upaya menjadi prodi yang siap menjadi WCU dan tertuangkan dalam proker 2024 antara lain:

1. Pemetaan indikator WCU untuk ketercapaian standar bagi pemenuhan di tingkat prodi
2. Benchmark kurikulum prodi Biologi berbasis kebutuhan industri WCU, dan MBKM ke Universitas QS100
3. Student and staff international Mobility
4. Program mata kuliah internasional yang memungkinkan mahasiswa dan industry
5. Dosen berkegiatan tridarma di Perguruan Tinggi Internasional.

Tabel 5. PROGRAM KERJA PRODI BIOLOGI TAHUN ANGGARAN 2023

IKU	Indikator IKU	Capaian Tahun 2023	RTL 2023	Program 2024
1.	Persentase lulusan S1 dan yang berhasil memiliki pekerjaan dan melanjutkan studi atau berwiraswasta.	21 alumni dari 41 alumni (lulusan tahun 2020 yang terdata dan tervalidasi dalam sistem IKU Kementrian	Lulusan prodi Biologi berdasarkan kriteria IKU 1 masih harus lebih diaktifkan dengan pengisian link tracer study yang dimiliki oleh Universitas terintegrasi dengan kebutuhan akreditasi prodi Biologi. Hal lain yang harus dilakukan adalah tersosialisasikan antara alumni dan Prodi agar pengisinya sesuai kriteria IKU 1 dan diharapkan dapat meningkatkan perolehan nilai di IKU	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temu Alumni terkait pemetaan data alumni dan kesempatan mendapatkan beasiswa untuk studi lanjut. 2. Benchmark kurikulum prodi Biologi ke Universitas Lain serta tinjauan kurikulum berbasis kebutuhan industri dan MBKM (Universitas Airlangga dan Brawijaya) 3. Evaluasi dan monitoring sesuai PPEP
2	Persentase mahasiswa S1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran diluar program studi MBKM 20 SKS selama 1 tahun dengan minimal 10 SKS	Tidak ada mahasiswa prodi biologi yang mengikuti MBKM terkonversi 20 SKS	Harus ada program MBKM yang memiliki konversi minimal 10 SKS persemester	Terdapat mata kuliah yang dapat dikonversi kegiatan MBKM sesuai visi dan misi Prodi sebanyak minimal 10 SKS/Semester.
	Prestasi mahasiswa kompetisi juara I-III di Tingkat propinsi, nasional dan internasional, serta menghasilkan karya yang digunakan dudi dan Masyarakat	Diperoleh prestasi Tingkat nasional (1 sebagai best presenter PKM AMLI) dan 16 Prestasi Tingkat UNJ	Peningkatan pembinaan mahasiswa terkait prestasi akademik dan non akademik di Tingkat lokal, nasional dan internasional	<ol style="list-style-type: none"> 1. Data base peminatan mahasiswa prodi Biologi bidang akademik dan non akademik 2. Pembinaan karakter daya kompetisi pada mahasiswa Tingkat awal 3. Sosialisasi program prestasi akademik dan non akademik awal tahun berjalan 4. Integrasi program dan informasi riset Dosen Prodi Biologi seluruh media informasi yang dimiliki Prodi

IKU	Indikator IKU	Capaian Tahun 2023	RTL 2023	Program 2024
	Prestasi mahasiswa kompetisi di Tingkat internasional	Tidak ada prestasi di Tingkat internasional	sda	<ol style="list-style-type: none"> 1. Update informasi kompetisi akademik dan non akademik di Tingkat internasional atau universitas dalam negeri yang memiliki QS100 2. Evaluasi dan monitoring sesuai PPEP
3	Persentase dosen NIDN yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi.	4 Kerjasama MOU dengan UTM, ICTS, dan BRIN PKS peningkatan flavour kakao fermentasi	Kerjasama PKS dengan Perguruan Tinggi atau Lembaga Nasional dan Industri atau UMKM	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembuatan MOU dan PKS dengan Perguruan Tinggi atau Lembaga Nasional dan Industri atau UMKM 2. Evaluasi dan monitoring sesuai PPEP
4	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha/industry atau pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha/industry	25 % dosen Prodi Biologi memiliki sertifikat profesi.	Memberikan kesempatan dan pendanaan bagi dosen terkait peningkatan sertifikasi profesi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Program peningkatan kompetensi sertifikasi profesi 2 dosen/tahun 2. Evaluasi dan monitoring sesuai PPEP
5	Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/industri/pemerintah per jumlah dosen perhitungan berlaku pada tahun penilaian IKU	Tidak ada	Kerjasama PKS dengan industri dan kolaborasi riset secara nasional dan internasional	<ol style="list-style-type: none"> 1. One Lecture One Achivemet serta memiliki satu desa binaan (Mangrove Area) dalam kurun waktu 2 tahun. 2. Evaluasi dan monitoring sesuai PPEP
6	Jumlah kerjasama per program studi S1	Tidak ada	sda	sda
7	Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran case method atau team-based project sebagai sebagian bobot evaluasi.	75% mata kuliah sesuai standar penilaian IKU 7	Penyusunan RPS sesuai standar penilaian IKU 7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Merampungkan RPS Sesuai standar IKU 7 2. Membuka mata kuliah internasional untuk mahasiswa internasional inbond 3. Evaluasi dan monitoring sesuai PPEP

IKU	Indikator IKU	Program 2024	PIC	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sept	Okt	Nop	Des
		2.Data pemetaan dan realisasi indicator parameter world class university													
		3. Evaluasi dan monitoring sesuai PPEP													

BAB IV PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil capaian kinerja program studi Biologi S1 yang telah diuraikan diatas, maka dapat disimpulkan:

1. Seluruh dosen home base S1 Biologi telah memenuhi target Tri Darma Perguruan Tinggi yaitu beban tugas mengajar baik didalam prodi sendiri maupun diluar prodi, melaksanakan penelitian dan pengabdian masyarakat (P2M) menggunakan dana penelitian dan P2M yang berasal dari Kemenristekdikti, Universitas, dan Fakultas.
2. Peningkatan capaian berbasis IKU 1-10 akan dilaksanakan lebih terprogram sehingga pelaksanaan dan capaian akan mempercepat kinerja prodi dalam tata Kelola akademik dan non akademik serta kesiapan prodi menuju WCU dan PTNBH
3. Persentase kelulusan pada tahun 2024 akan ditingkatkan.
4. Data base terkait IKU 1- IKU 10 di tata kembali agar bisa dipergunakan dalam data akreditasi dan IKU kementerian.



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*



Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Gedung Hasjim Asj'arie, Kampus A, Universitas Negeri Jakarta
Jl. Rawamangun Muka, Rawamangun Muka, Jakarta Timur
13220