

# **LAPORAN KINERJA PRODI STUDI BIOLOGI**



**Tim Penyusun**

**Dr Dalia Sukmawati M.Si**

**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 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
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 .....	16
BAB III PROGRAM KERJA TAHUN 2024 (MENUJU WCU) .....	34
BAB IV PENUTUP .....	42
A. Kesimpulan .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Sebaran Mata Kuliah S1 Biologi yang berjalan pada Semester 118 .....	13
Gambar 2 Pelaksanaan kuliah pertama oleh Dosen pengampu.....	14
Gambar 3 Ketersediaan RPS pada awal perkuliahan semester 118 .....	15
Gambar 4 Kepengurusan Alumni periode 2024-2028 .....	18
Gambar 5 Kegiatan pemilihan Ketua Alumni yang baru.....	19
Gambar 6 Sumber data PDIKTI UNJ.....	21
Gambar 7 Data simpresmawa Update 17/12/23 .....	24
Gambar 8 Kegiatan Kurikulum Prodi Biologi .....	30
Gambar 9 Layanan komisi etik pada Universitas Global Jakarta.....	32

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Dosen tetap Perguruan Tinggi (Sumber ; Tabel Lamsama Prodi Biologi 2023) .....	6
Tabel 2 Tabel berolehan indicator IKU 1 ( <a href="https://iku-pt.kemdikbud.go.id">https://iku-pt.kemdikbud.go.id</a> ).....	20
Tabel 3 Susunan acara kegiatan praktisi mengajar dikampus .....	27

# **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>

No.	Nama Kegiatan	Waktu Perolehan (YYYY)	Tingkat			Prestasi yang Dicapai
			Lokal/ Wilayah	Nasio- nal	Interna- sional	
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

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 kepangkatan 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 <a href="#">M.Si</a>	0011116009		Doktor - Agronomi IPB	Fisiologi Tumbuhan	V	Lektor Kepala	9110370256		V	Struktur Tumbuhan dan Fisiologi	1	0	177/339
2	Dr. Ratna Komala <a href="#">M.Si</a>	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 <a href="#">M.Si</a>	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

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 No.07.a/H39.19/LL/2007	V	Biologi Umum	1	0	136/211

9	Agung Sedayu S.Si., M.Sc.	0011097503	Magister - Plant Systematik Leiden Univ. Nederland		Taksonomi Tumbuhan	V	Lektor	12100103701930	Sertifikasi Profesi/Kesela matan 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	851/130 5
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
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 - Bioresourc e MIE Univ Japan		Entomologi Lingkungan	V	Asisten Ahli	-	Sertifikat Pekerti No. 79/UN39.1/DL. 07.2020; Sertifikat Applied Approach No.	V	Bahasa Inggris	1	0	77/109

									489/UN39.1/D L.07/2021					
16	Mohamad Isnin Noer S.Si., M.Si	0031038407	Magister - Manajeme n Lingkungan UNJ	Manajeme n Lingkungan , Herpetolog y	V	Tenaga Pengajar	-	Sertifikasi Profesi/Kesela matan dan Kesehatan Kerja (Kesehatan Kerja; HiperkesNST- STI/210/11-827 Sertifikasi Applied Approach No. 345/UN.39.1/D L.07/2022 Sertifikat DASAR-DASAR AMDAL No. 022/Diklat/PA1 /PPLH-LPPM- IPB/2022	V	tidak ada	1	0	22/92	

## 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	<b>Biodiversitas dan Konservasi Tanaman Hortikultura dan Tanaman Pangan</b>	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	<b>Biodiversitas dan Lingkungan</b>	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 Innidayanti M.Si	<b>Biodiversitas, Biokimia dan Biologi Fungsional Hewan dan Tanaman</b>	Ridho Ramadhani (1308618048) Nur Shofwah (1308618031)	Efek Protetif Resveratrol Terhadap Genotoksitas Sel Bone Marrow dan Jumlah Osteosit Tulang Pada Model Mencit yang Diinduksi AIC3	2022
5	Dr. Dalia Sukmawati M.Si	<b>Biodiversitas dan Konservasi Mikroba</b>	Proborini Indah Nursari (1308618051) Fira Tafriyiyah (1308617017)	Dark Septae Endofit Its Potential As Immunity	2022
6	Dr. Renni Indrayanti M.Si	<b>Biodiversitas dan Konservasi Tanaman Hortikultura dan Tanaman Pangan</b>	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 Dikti	2022
6	Dr. Renni Indrayanti M.Si	<b>Biodiversitas dan Konservasi Tanaman Hortikultura dan Tanaman Pangan</b>	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	<b>Biodiversitas dan Konservasi Mikroba</b>	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	<b>Biodiversitas dan Lingkungan</b>	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	<b>Biodiversitas, Biokimia dan Biologi Fungsional Hewan dan Tanaman</b>	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.Keep., M.Biomed	<b>Biodiversitas, Biokimia dan Biologi Fungsional Hewan dan Tanaman</b>	Rania Sulvanita (1308618008), Fitri Ulfatun Nisa (1308618026)	Aplikasi Bioadsorben Karbon Aktif Ampas Tebu pada Pengembangan Sabun Antiseptik Alami Berbahan Dasar Minyak Jelantah	2022
		<b>Biodiversitas, Biokimia dan Biologi Fungsional Hewan dan Tanaman</b>	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	<b>Biologi Sel dan Molekuler</b>	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	<b>Biodiversitas dan Konservasi Tanaman Hortikultura dan Tanaman Pangan</b>	Nindya Zahratunnisa (1308617068), Yustika Tri Asmara (1308617056)	Efektivitas Konsentrasi Gibberelin (GA3) pada Pertumbuhan dan Perbanyakan Setek Tanaman Stevia rebaudiana	2022
14	Rizal Koen Asharo, S.Si., M.Si	<b>Biodiversitas dan Konservasi Tanaman Hortikultura dan Tanaman Pangan</b>	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	<b>Biodiversitas dan Lingkungan</b>	Nadya Avisya Zahra (1308618064)	Respon Perkembangan Ovarium Chrysanthemum lace bug Terhadap Tanaman Inang yang Berbeda	2022
16	M. Isnin Noer S.Si., M.Si	<b>Biodiversitas dan Lingkungan</b>	Anandhita Amelya Rosdiana (1308617010), Mega Putri (1308617012), Dwi Ayu Komsiatun (1308617008)	Pemilihan sarang penyusuk di habitat dengan tingkat aktivitas antropogenik dan modifikasi lahan yang tinggi	2022

## 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 pengurus dari Program Studi pada program Diploma Tiga/Sarjana/Sarjana Terapan,				P2M 2019-2020-2021 (Stahun)	
No.	Nama Dosen	Tema Pengabdian kepada Masyarakat sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
1	Dr. Adisyahputra MS	Budidaya Sayuran Hidroponik	Kiky Amalia Putri dan Lintang Widiarti	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 Armelya, Dwi Ayu Komsiatun, Mega Putri	Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos Dari Limbah Organik Untuk Mengurangi Pencemaran Lingkungan Di Rw 09 Kelurahan Rawamangun Kecamatan Pulogadung Jakarta Timur	2022
3	Dr. Yulia Irmidayanti M.Si	Bioteknologi	Assowfa, Fabian, Yusuf Maulana, Synthia, Indah	Pemanfaatan Daun kering Sebagai Bahan Pupuk Kompos Cair (PKC) di daerah Rawamangun	2022
4	Dr. Rini Puspitaningrum M.Biomed	Bioteknologi	Mira Wisda, Reviygha Windarti, Fatimah	Kemampuan mahasiswa terhadap perkecambahan pada biji mawar	2022
6	Dr. Reni Indrayanti M.Si	Budidaya Sayuran pada Lahan Sempit		Penerapan Budidaya Sayuran Indigenus Indonesia, Sebagai upaya pemanfaatan lahan sempit warga Kelurahan Rawamangun, Jakarta	2022
7	Dr. Tri Handayani Kurniati M.Si	Bioteknologi	Ahmad Nabil, Aranty Fahira Ardisa	PkM Pembuatan Pangan Olahan Susu Fermentasi Bagi Ibu PKK RW 09 Kelurahan Rawamangun, Jakarta Timur, Sebagai Upaya Peningkatan	2022
8	Dr. Elsa Lisanti M.Si	Kewirausahaan Masyarakat	Welanda, Maulana Yusuf	Pemanfaatan Kedelai Lokal Unggul Iradisi 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	dth. Atin Supiyani M.Si	Kesehatan masyarakat	Sekar Iiyundzira, Annisa Damayanti, Daniel Ramadhan, Ashila	PkM Peningkatan Pengetahuan dan Pemerkasaan Kesehatan Reproduksi Sisiw di SMP Islam Al-Tawakkul Cilangkap Tangerang	2022
11	Ns. Sri Rahayu S.Skep., M.Si	Pemanfaatan limbah dan kesehatan	Ali, Chika Safa M	Pemanfaatan Limbah Industri Minyak Kelapa Sebagai Bahan Sabun Cuci Tangan yang Diperkaya dengan Bahan Aktif Anti Bakteri Daun Kemuning	2022
		Bioadsorben dan pemanfaatan limbah	Dania	Purnifikasi minyak jelantah dengan bioadsorben karbon aktif ampas tebu	2022
		Pemanfaatan limbah dan kesehatan	Rania Sulviani, Meitani	Upaya mewujudkan masyarakat hijau melalui pembuatan souvenir sabun dari minyak jelantah untuk ibu-ibu PKK RW 09 Rawamangun	2022
12	Rizky Priambodo S.Si., M.Si	Teknologi Lingkungan	Amanda Tazhifa Zahran, Ersya Anggreni, Riheva Amadea, Vivien Fatimah Azzahra, Welanda	Pembuatan Produk Sabun dan Lilin Aromaterapi Minyak Atsiri Sereh (Cymbopogon citratus) sebagai Program Pemberdayaan Masyarakat Kelurahan Rawamangun, Kecamatan Pulo Gadung, Jakarta	2022
13	Pinta Dmas Pasanibu S.Si., M.Si	Budidaya Sayuran pada Lahan Sempit	Zahra Nur Aziza, Tias Eva Listy Ayuani, 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 ghumaida, Rahardianly Hanum Tazkia, Syaifa	Pemberdayaan Masyarakat dalam Mengolah Hasil Budidaya TOGA Menjadi Jamu Sainifik sebagai Upaya Pencegahan COVID-19 di Kelurahan Rawamangun Jakarta Timur	2022
15	Vina Rizkawati	Pendidikan Lingkungan	Shabrina L. Andhini, Ananda L. Ardani, Rila N Herlambang, Clarita 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 Armelya Rosdiana, Mega Putri, Dwi Ayu Komsiatun	PPM Mendorong Program Pondok Pelestarian Penyul di Pulau Sebra, Kepulauan Seribu, Jakarta Melalui Edukasi Ke Masyarakat, Pembuatan Web.	2022

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:

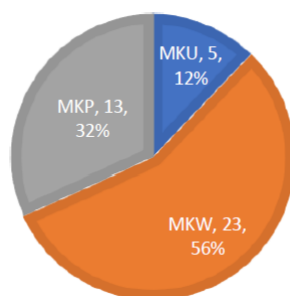
1. Mengetahui jumlah data jenis mata kuliah yang diselenggarakan dan mahasiswa peserta kuliah
2. Mengetahui jumlah pertemuan yang diselenggarakan dalam perkuliahan 1 semester berjalan.
3. Mengetahui jenis dan persentase rata-rata penggunaan platform pembelajaran jarak jauh dalam pembelajaran akhir semester 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 1. Sebaran Mata Kuliah S1 Biologi yang berjalan pada Semester 118



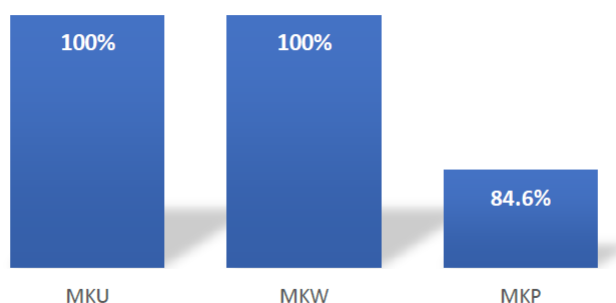
Gambar 1 Sebaran Mata Kuliah S1 Biologi yang berjalan pada Semester 118

## 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:

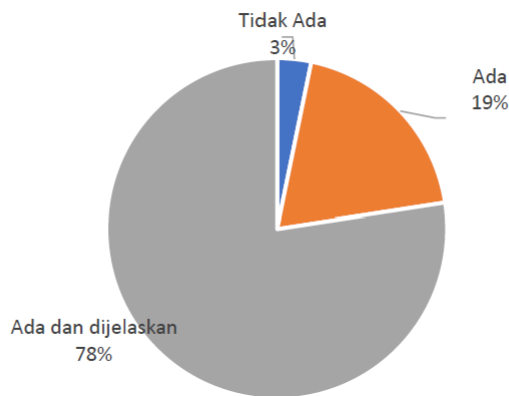
### 1. Monitoring Awal Perkuliahan

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 1 dibawah ini. Gambar 2. Pelaksanaan kuliah pertama oleh Dosen pengampu. Berdasarkan Gambar 1 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.



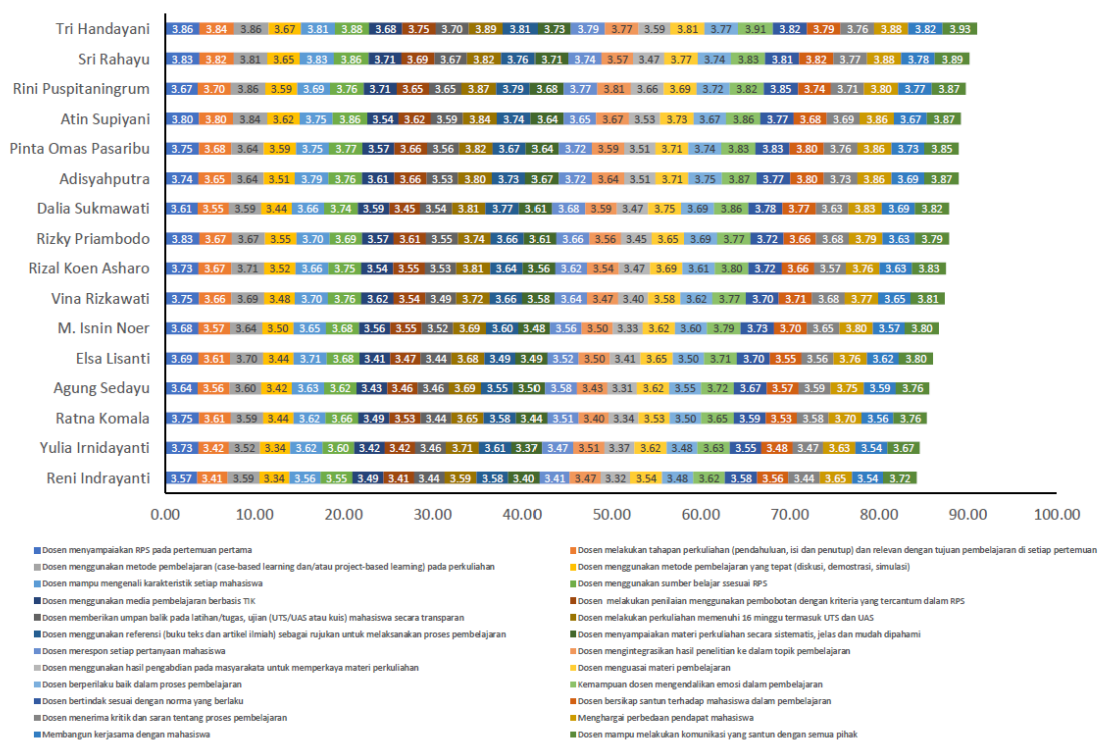
Gambar 2 Pelaksanaan kuliah pertama oleh Dosen pengampu

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 1 berikut:



Gambar 3 Ketersediaan RPS pada awal perkuliahan semester 118

Hasil penilaian diperoleh dari jumlah rata-rata responden mahasiswa sebanyak 241 responden/dosen. Berdasarkan Gambar 6 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.



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.



## **IKU 1**

Kegiatan pada program IKU 1 telah dilaksanakan oleh Prodi Biologi melalui kegiatan temu alumni yang dilaksanakan Kegiatan ini akan dilaksanakan pada hari Sabtu, 26 Agustus 2023 di Gedung Hasjim Asjari mulai dari pukul 09.00 – 12.00 WIB. Adapun kegiatan ini bertujuan:

1. Menghadirkan perwakilan alumni dari angkatan pertama (1999) hingga angkatan termuda (2018) untuk menjalin silaturahmi antar angkatan, dosen, dan laboran dari 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:

### **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 Irnidayanti, 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 4 Kepengurusan Alumni periode 2024-2028*

Berikut kegiatan temu alumni yang telah dilaksanakan:



*Gambar 5 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 standarisasi penyelenggaran 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 pengisinya 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 2 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
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)								
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)								
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 6 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 Fakhriyah, S.Si (alumni prodi Biologi 2021)
2. Revo Magfiranda Mauldy, S.Si (alumni prodi Fisika 2021)

**Kampus Merdeka**

# WEBINAR PKM BIOLOGI 2021

Meralih Prestasi melalui Program Kreativitas Mahasiswa

**PEMBICARA**  
Penerima hibah PKM Dikti Tahun 2020

**Nisrina Nurul Fakhriyyah, S.Si**  
Alumni Prodi Biologi 2021

**Revo Magfiranda Mauldy, S.Si**  
Alumni Prodi Fisika 2021

**MODERATOR**

**Noviana Misnannisah, S.Si**  
Alumni Prodi Biologi 2021

**13 NOVEMBER 2021**

**09.00 WIB**

**zoom**

**PENDAFTARAN**  
[bit.ly/WEBINARPKMBIOLOGI2021](https://bit.ly/WEBINARPKMBIOLOGI2021)

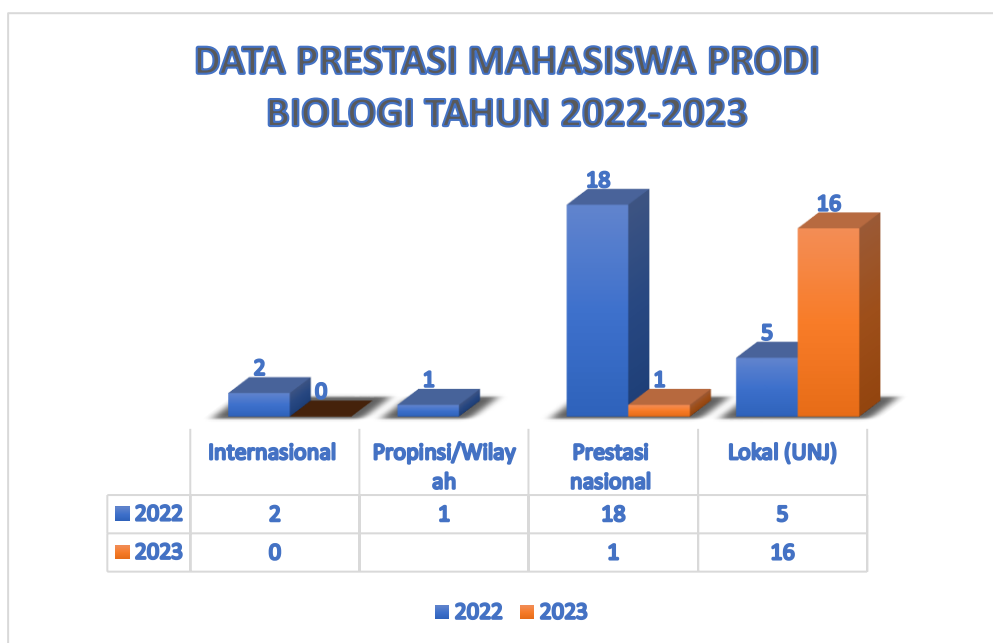
Dilaksanakan dengan terbentuknya kelompok mahasiswa yang kuat akan motivasi untuk berprestasi bio-achievement catalyst.

<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.



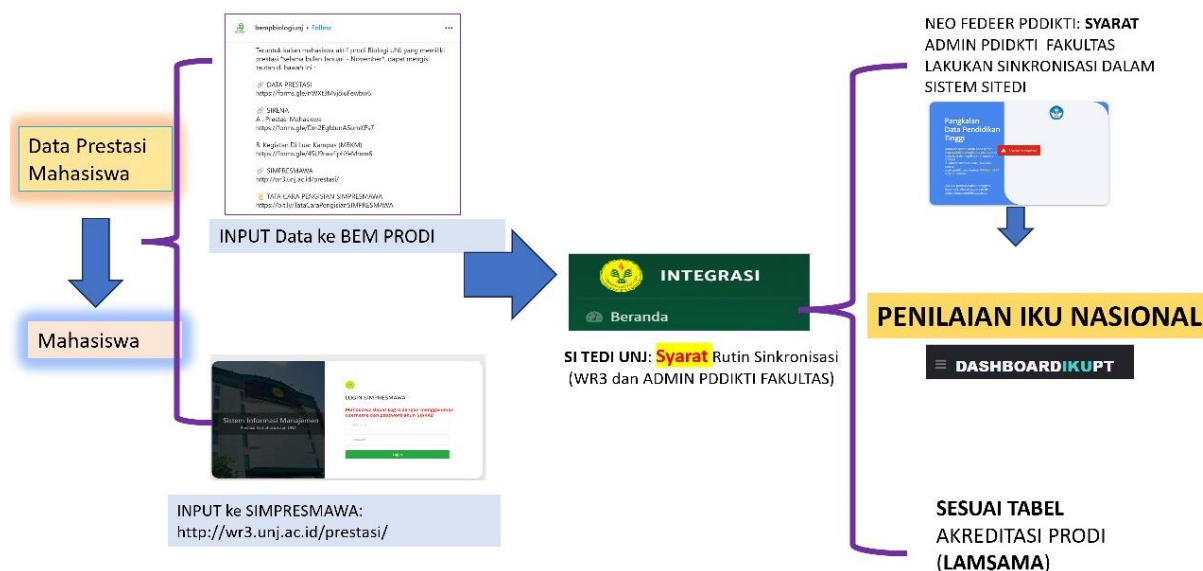
Pada tahun 2023 Mahasiswa Program Studi Biologi FMIPA UNJ memiliki prestasi akademik dan non-akademik, baik dalam lingkup lokal/wilayah, nasional, hingga internasional. Prestasi mahasiswa Program Studi Biologi FMIPA UNJ pada tahun 2023 prestasi akademik dan non akademik mahasiswa terlaksana. Prestasi akademik pada tahun 2023 baru sejumlah 17 prestasi (16 Lokal dan 1 Nasional: Sumber update data Data simpresmawa Update 17/12/23).



Gambar 7 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 simpresmwa 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.



LINI MASA YANG TERJADWAL

Dalia Sukmawati :Kooprodi Biologi UNJ

### 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 PRAKTISI 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](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.



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 3 Susunan acara kegiatan praktisi mengajar dikampus

<b>Waktu</b>	<b>Susunan Acara</b>	<b>Pengisi</b>
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

**KULIAH UMUM**

**PERANAN MIKROBIOLOGI DALAM PERKEMBANGAN BIOTEKNOLOGI HEWAN**

**NARASUMBER**  
**Dr. Roni Ridwan, S.Pt., M.Si.**  
 Peneliti BRIN Zoologi Terapan

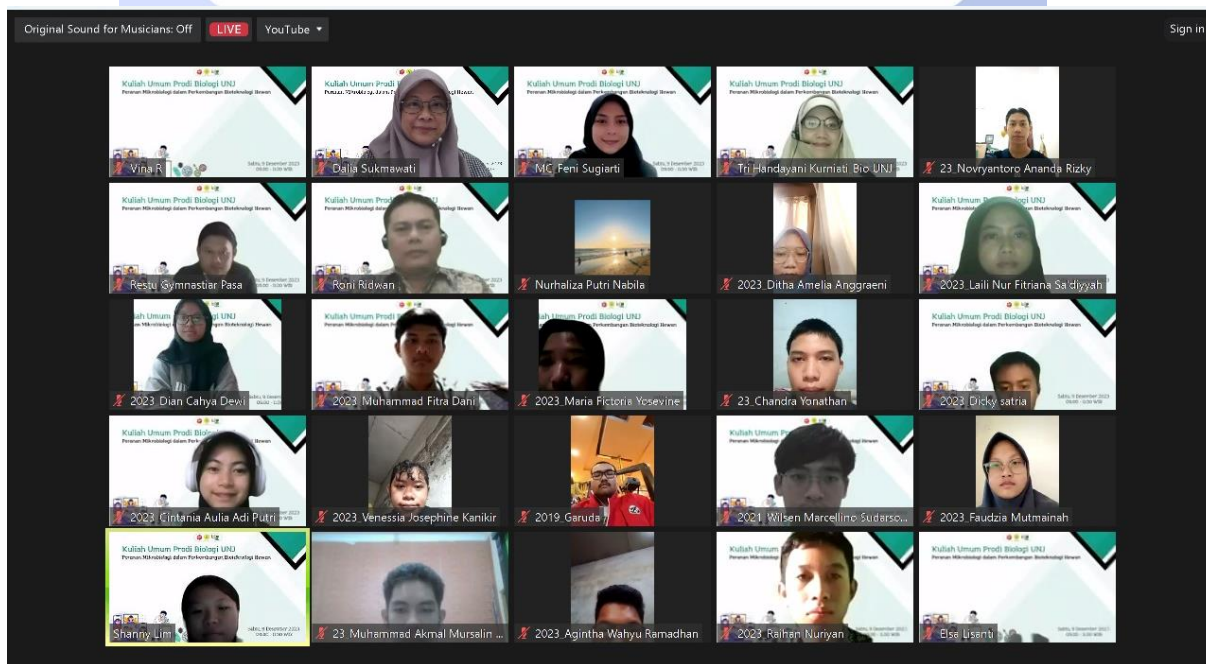
**MODERATOR**  
**Dr. Tri H Kurniati, M.Si.**  
 Dosen Mikrobiologi Prodi Biologi UNJ

**PEMBAWA ACARA**  
**Feni Sugiarti**  
 Mahasiswa Prodi Biologi UNJ

**SABTU, 9 DESEMBER 2023 09.00 – 11.00 WIB**

**BENEFITS KNOWLEDGE RELATION**

**WAJIB BAGI BIOLOGI UNJ ANGGKATAN 2023 (SYARAT SEMINAR PROPOSAL)**



Kegiatan praktisi mengajar dikampus 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.



## **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.



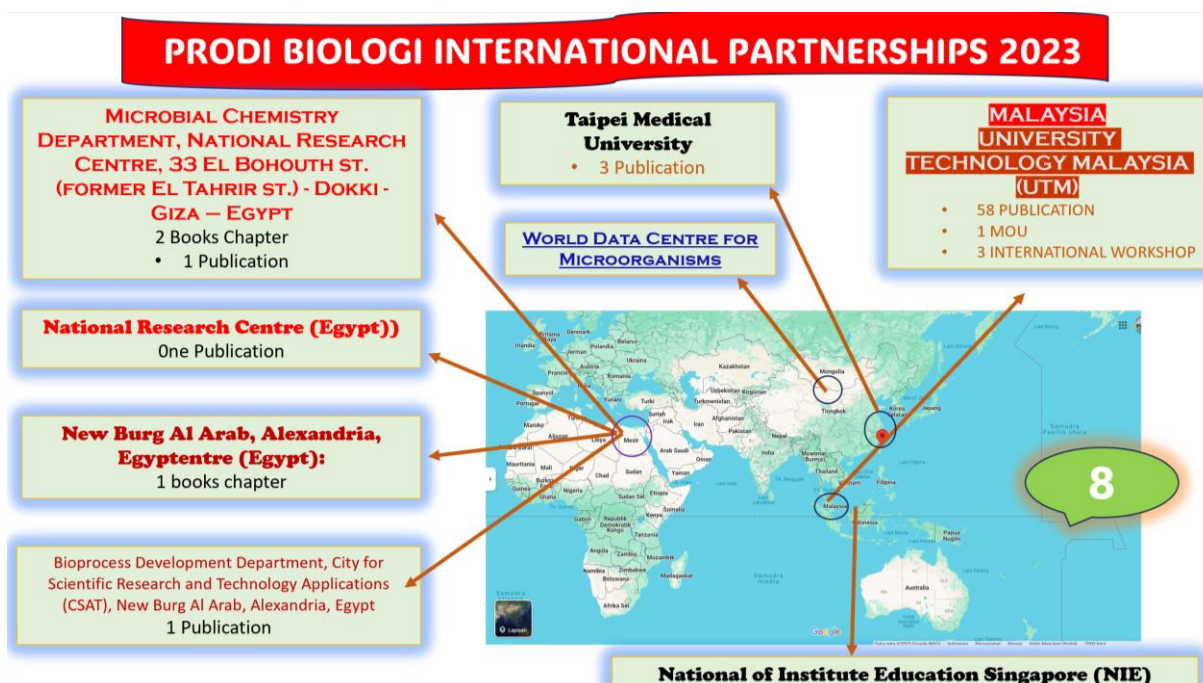
*Gambar 8 Kegiatan Kurikulum Prodi Biologi*

## 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>).



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\\_vNIUtggrNmTfu7w891iJDHeDrv1MpFlcVJK-qKQg/edit](https://docs.google.com/document/d/1hO_vNIUtggrNmTfu7w891iJDHeDrv1MpFlcVJK-qKQg/edit)).



Gambar 9 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. Beanchmark 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

<b>IKU</b>	<b>Indikator IKU</b>	<b>Capaian Tahun 2023</b>	<b>RTL 2023</b>	<b>Program 2024</b>
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"> <li>1. Temu Alumni terkait pemetaan data alumni dan kesempatan mendapatkan beasiswa untuk studi lanjut.</li> <li>2. Benchmark kurikulum prodi Biologi ke Universitas Lain serta tinjauan kurikulum berbasis kebutuhan industri dan MBKM (Universitas Airlangga dan Brawijaya)</li> <li>3. Evaluasi dan monitoring sesuai PPEP</li> </ol>
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"> <li>1. Data base peminatan mahasiswa prodi Biologi bidang akademik dan non akademik</li> <li>2. Pembinaan karakter daya kompetisi pada mahasiswa Tingkat awal</li> <li>3. Sosialisasi program prestasi akademik dan non akademik awal tahun berjalan</li> <li>4. Integrasi program dan informasi riset Dosen Prodi Biologi seluruh media informasi yang dimiliki Prodi</li> </ol>
	Prestasi mahasiswa kompetisi di Tingkat internasional	Tidak ada prestasi di Tingkat internasional	sda	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Update informasi kompetisi akademik dan non akademik di</li> </ol>

<b>IKU</b>	<b>Indikator IKU</b>	<b>Capaian Tahun 2023</b>	<b>RTL 2023</b>	<b>Program 2024</b>
				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	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	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	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	1.Merampungkan RPS Sesuai standar IKU 7 2.Membuka mata kuliah internasional untuk mahasiswa internasional inbond 3. Evaluasi dan monitoring sesuai PPEP
8	Persentase program studi S1 dan D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikasi internasional	Sudah ada	Sudah ada	Sudah ada











## **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.