

**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 atikel Imiah 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 asosisasi 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	7
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 mata kuliah konsep-	5.000.000	12.424.000	Kegiatan ini dilaksanakan secara daring dan luring. Kegiatan daring adalah paparan materi dari narasumber. Sedangkan

No	Kegiatan	Rencana Anggaran Biaya (Rp)	Realisasi Anggaran Biaya (Rp)	Realisasi waktu pelaksanaan
	konsep penting kimia fisik dan anorganik			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
8.	Visitasi Akreditasi BAN PT Prodi Magister			Kegiatan Visitasi Akreditasi BAN PT

No	Kegiatan	Rencana Anggaran Biaya (Rp)	Realisasi Anggaran Biaya (Rp)	Realisasi waktu pelaksanaan
	Pendidikan Kimia 19-21 Oktober 2022			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
11.	Diskusi Koordinator Program Studi Pasca pada Kegiatan AMLI di			Peserta kegiatan ini adalah Korprodi seluruh LPTK se Indonesia.

No	Kegiatan	Rencana Anggaran Biaya (Rp)	Realisasi Anggaran Biaya (Rp)	Realisasi waktu pelaksanaan
	Gorontalo pada tanggal 13-16 Oktober 2022			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
		Melanjutkan Studi	1 mahasiswa	mahasiswa S2 Pkimia yang lulus pada tahun 2023

No	IKU	Kriteria	Target 2023	Keterangan
		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 tngkat 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 5ndustry dan dunia kerja; atau	berkualifikasi akademik S3	3 dosen GB dan 3 dosen S3	
		memiliki sertifikat kompetensi/	6 dosen	

No	IKU	Kriteria	Target 2023	Keterangan
	c. berasal dari kalangan praktisi 6ndustry6nal, dunia Industri, atau dunia kerja	profesi yang diakui oleh 6ndustry dan dunia kerja		
		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 bidang pengabdian 16	Kerjasama tingkat internasional 11, Kerjasama tingkat nasional 42
		Total (%)		
7	Pembelajaran kelas: dalam Persentase mata kuliah S2 yang menggunakan metode	Jumlah mata kuliah S2 yang menggunakan	12 mata kuliah dari 20 mata kuliah yang ada	

No	IKU	Kriteria	Target 2023	Keterangan
	pembelajaran pemecahal kasus (case study)	metode pembelajaran pemecahal kasus (case study)	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.

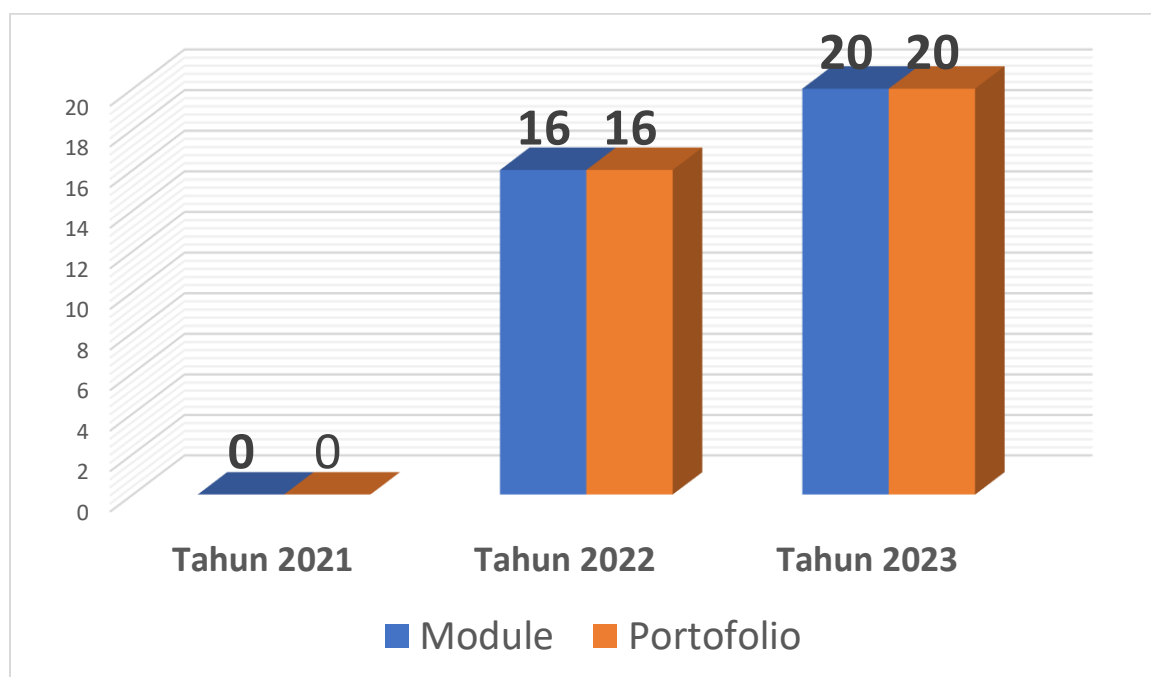
A. Indikator Kinerja Utama (IKU) 1

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 yaitu 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.



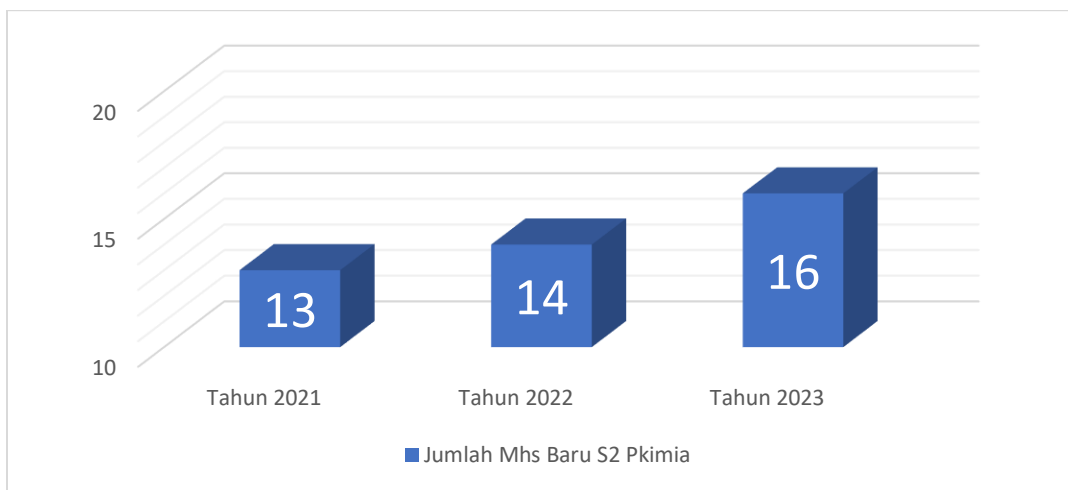


2. Kegiatan *Open House* Prodi Magister Pendidikan Kimia pada Guru-guru kimia pada MGMP Jakarta Timur 2

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 Ban-PT No. 45/SK/BAN-PT/ANAS/PT/10/2021)

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.)



SCAN ME


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






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		Revisi	03
LAPORAN AUDIT MUTU INTERNAL (AMI) PRODI		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	
Anggota	Nama : Citra Ashri Maulidina Fakultas/Ps : Pend Khusus No Hp. : 08979014495	No. Hp : 081314314743	
		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



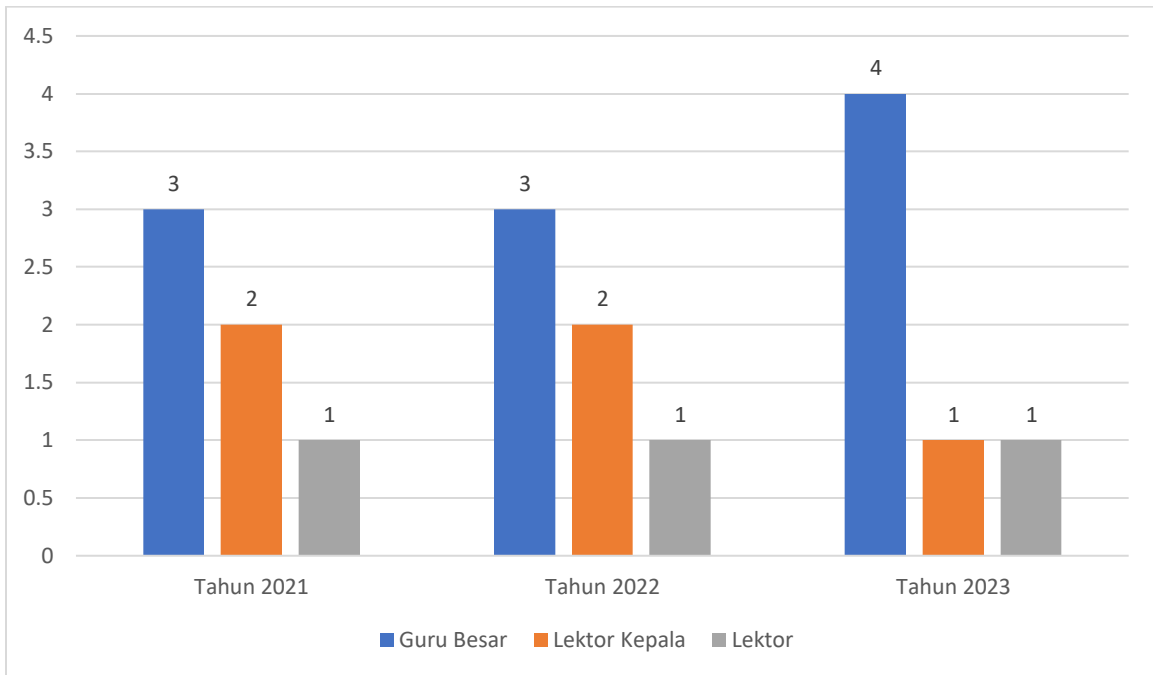
Adapun program kerja yang menjadi rekomendasi oleh program studi S2 Pendidikan Kimia sesuai dengan Indikator Kinerja Utama 3 (IKU 3) pada Tahun 2024 adalah sebagai berikut

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

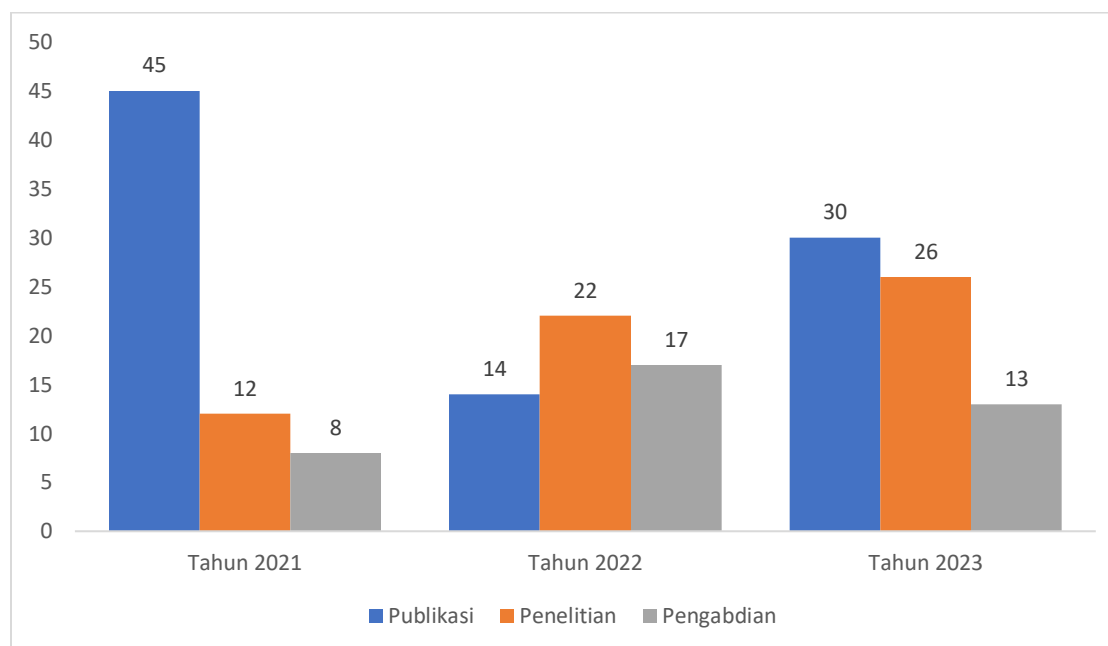


Adapun program kerja yang menjadi rekomendasi oleh program studi S2 Pendidikan Kimia sesuai dengan Indikator Kinerja Utama 4 (IKU 4) pada Tahun 2024 adalah sebagai berikut:

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 WEBINAR
**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. Irwanto, 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 Ersa 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 dalam negeri maupun luar negeri

No.	Rekomendasi kegiatan IKU 6 pada Tahun 2024	Target capaian
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 penyelerasan kurikulum S1 Pendidikan Kimia dengan S2 Pkimia	Program penyelerasan 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
Chairpersons of the Accreditation Commission

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 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

No	IKU	Kriteria	Target 2024	Keterangan
		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 tngkat 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, dunia 42ndustry, atau dunia kerja	-	

No	IKU	Kriteria	Target 2024	Keterangan
		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	
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 seras 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