

LAPORAN
HASIL MONEV TRIWULAN 2
PROGRAM STUDI DAN UPPS DI LINGKUNGAN FMIPA
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TAHUN 2023



Disusun oleh

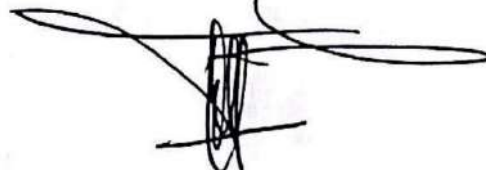
Dr. Aditya Marianti, M.Si (Koordinator)
Dr. Bambang Eko Susilo, M.Pd (Sekretaris)
Dr. Nuni Widiarti S.Pd., M.Si. (Anggota)
Dr. Ian Yulianti, M.Eng (Anggota)
Risa Dwita Hardianti, S,Pd M.Pd (Anggota)
Dr. Sri Sukaesih S.Pd., M.Pd. (Anggota)
M. Faris Al Hakim S.Pd., M.Cs. (Anggota)

GUGUS PENJAMINAN MUTU
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
JULI 2023

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN HASIL MONEV TRIWULAN 2
PROGRAM STUDI DAN UPPS DI LINGKUNGAN FMIPA
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TAHUN 2023

Semarang, 21 Juli 2023
Dekan FMIPA-UNNES

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

(Prof. Dr. Edy Cahyono M.Si.)
NIP 196412051990021001

KATA PENGANTAR

Segala pujian dan rasa syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kami kekuatan, kesehatan, dan kemudahan sehingga kami dapat berhasil menjalankan kegiatan pemantauan dan evaluasi (monev) triwulan kedua tahun 2023 dengan lancar. Laporan monev ini kami susun berdasarkan hasil pengecekan dokumen mengenai Indikator Kinerja Kegiatan di program studi FMIPA selama periode April s.d Juni 2023. Laporan monev triwulan kedua ini merupakan bagian integral dari proses evaluasi dalam siklus PPEPP dan akan menjadi pedoman utama untuk pengendalian dan peningkatan berkelanjutan di masa depan. Sebagai langkah selanjutnya, kami berkomitmen untuk melaksanakan Rencana Tindak Lanjut yang telah direkomendasikan oleh program studi dan UPPS, dan kami akan melaporkannya sesuai prosedur yang berlaku.

Hasil ini juga akan menjadi sumber informasi penting dalam merumuskan kebijakan di FMIPA, khususnya untuk triwulan 3, guna mencapai visi dan misi yang telah ditetapkan di program studi dan fakultas. Dengan demikian, laporan ini disusun untuk digunakan sebagai dokumen pelaksanaan monev triwulan 2 tahun 2023. Kami ingin menyampaikan penghargaan kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyelenggaraan kegiatan ini, dan semoga hal ini akan memberikan manfaat nyata dalam upaya peningkatan mutu di program studi dan fakultas di lingkungan FMIPA UNNES.

Semarang, 21 Juli 2023

Koordinator GPM FMIPA



Dr. Aditya Marianti, M.SI

NIP. 196712171993032001

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Monitoring dan Evaluasi Triwulan (Monev triwulan) adalah proses pemantauan dan evaluasi yang dilakukan setiap tiga bulan sekali pelaksanaan sistem penjaminan mutu internal sebagai kegiatan bagian dari siklus PPEPP yang dilaksanakan oleh FMIPA UNNES secara internal atas kebijakan dan prosedur yang dijalankan antara lain terhadap delapan (8) IKU transformasi pendidikan tinggi dan tata kelola yang sehat di prodi dan fakultas.

1.2 Tujuan Monev Triwulan

1. Memastikan kelengkapan dokumen sistem penjaminan mutu internal.
2. Memetakan peluang perbaikan dan peningkatan dokumen mutu.
3. Mengidentifikasi peluang perbaikan dan peningkatan kinerja di program studi dan fakultas.

1.3. Manfaat Monev Triwulan

1. Membantu prodi/unit dalam mencapai tujuannya dengan cara mengevaluasi dan mendorong adanya peningkatan melalui proses
2. Mengkomunikasikan IKU dan IKK yang ditetapkan PT dan nilai-nilai yang telah ditetapkan
3. Memantau pencapaian kesesuaian indeks kinerja dengan realisasi

1.3 Sasaran Monev Triwulan

- 1 Seluruh Prodi di FMIPA
- 2 Fakultas

1.4 Lingkup Monev Triwulan

- A. Delapan (8) IKU Transformasi Pendidikan Tinggi
 1. IKU 1 Kesiapan Lulusan
 2. IKU 2 Mahasiswa Di Luar Kampus
 3. IKU 3 Dosen Di Luar Kampus

4. IKU 4 Kualifikasi Dosen
 5. IKU 5 Penerapan Riset Dosen
 6. IKU 6 Kemitraan Prodi
 7. IKU 7 Pembelajaran Dalam Kelas
 8. IKU 8 Akreditasi Internasional
- B. Indikator Kinerja Renstra

BAB 2

METODE MONEV TRIWULAN

2.1 Dasar Hukum Pelaksanaan Monev Triwulan

Dasar hukum pelaksanaan AMI di UNNES adalah Peraturan Rektor UNNES Nomor 35 tahun 2020 tentang Sistem Penjaminan Mutu Internal UNNES

2.3 Metode Pelaksanaan AMI

Tahapan umum pelaksanaan AMI yang dilaksanakan oleh KPM UNNES adalah sebagai berikut

1. Persiapan : Penyiapan instrumen monev triwulan ke prodi (Delapan (8) IKU Transformasi Pendidikan Tinggi: IKU 1 Kesiapan Lulusan, IKU 2 Mahasiswa Di Luar Kampus, IKU 3 Dosen Di Luar Kampus, IKU 4 Kualifikasi Dosen, IKU 5 Penerapan Riset Dosen, IKU 6 Kemitraan Prodi, IKU 7 Pembelajaran Dalam Kelas, IKU 8 Akreditasi Internasional; dan Indikator Kinerja Renstra)
2. Pelaksanaan : Prodi menginput capaian Delapan (8) IKU Transformasi Pendidikan Tinggi dan Tata Kelola Yang Sehat
3. Hasil Monev : Prodi melaporkan capaian ke fakultas, fakultas menghimpun keseluruhan menjadi hasil monev 2 FMIPA.
4. Pelaporan
 - a. Hasil monev triwulan 2 FMIPA dianalisis untuk ditindaklanjuti
 - b. GPM membuat laporan hasil monev triwulan 2 ke Dekan
5. Tindak Lanjut : menyerahkan rencana tindak lanjut tersebut kepada Dekan dan akan menjadi evaluasi capaiannya berikutnya.

BAB 3

HASIL DAN RENCANA TINDAK LANJUT HASIL MONEV TRIWULAN 2 FMIPA

3.1 Hasil Monev Triwulan 2

Hasil Monev Triwulan 2 FMIPA selengkapnya dapat dilihat pada Lampiran. Berdasarkan analisis terhadap monev maka FMIPA menyusun rencana tindak lanjut.

3.2 Analisis hasil dan Rencana Tindak Lanjut Monev Triwulan 2 FMIPA 2023

Secara umum hasil Monev Triwulan 2 FMIPA tahun 2023, ketercapaian realisasi sesuai target baru 36,6% dan realisasi yang belum sesuai target 63,4%. Rekomendasi yang diberikan mencakup saran untuk Indikator Kinerja Kegiatan:

A. Delapan (8) IKU Transformasi Pendidikan Tinggi

IKU	Analisis dan Evaluasi	Rencana Tindak Lanjut
IKU 1 Persentase lulusan berhasil mendapat pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta	Capaian IKU 1 FMIPA masih 10,25% jauh dari gold standar, hal ini karena persentase pengisian tracer lulusan FMIPA baru sebesar 35,86% (N=279 / 778), angka ini masih sangat rendah, dengan rincian 21,08% telah bekerja, berwirausaha dan studi lanjut, 14,78% menyatakan belum bekerja.	<ul style="list-style-type: none">- Menggerakkan semua operator tracer study dari perwakilan prodi untuk memasifkan distribusi informasi terkait tracer kepada lulusan- Penyegaran operator tracer study untuk merefresh informasi terkait urgensi tracer untuk pengembangan lembaga.
IKU 2 Persentase lulusan yang menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	Capaian IKU 2 FMIPA 11,23% masih jauh dari Gold Standar. Kendala yang dialami adalah: <ul style="list-style-type: none">- Kurangnya sosialisasi terkait kegiatan MBKM di level fakultas- Rekognisi yang diberikan belum 20 sks	<ul style="list-style-type: none">- Gugus MBKM, Kerjasama, dan Magang harus pro aktif dalam mendistribusikan informasi dan mengawal sosialisasi di level Fakultas- Penyegaran kembali bagi para Korprodi terkait tentang kebijakan MBKM di UNNES, dengan melakukan penyamaan persepsi atas kegiatan-kegiatan MBKM yang berjalan dan proses rekognisi/konversi mata kuliahnya.- Perlu penyamaan persepsi terkait pelaksanaan FMIPA PRIGEL di masing-masing prodi.
IKU 3 Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah	Keterbatasan pendanaan dari pemerintah dan institusi serta masih langka dosen yang mengusulkan pendanaan dari sumber dana luar negeri	Meningkatkan jumlah pendanaan untuk kegiatan tridharma luar negeri dengan QS100. Memberikan informasi pendanaan sumber dana luar negeri.

tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir		
IKU 5 Jumlah luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	Keterlambatan penetapan SK penelitian dan pengabdian sehingga menghambat proses pelaksanaan penelitian dan pengabdian	mempercepat proses penetapan SK penelitian dan pengabdian serta menghimbau peneliti dan pengabdian untuk segera melaksanakan penelitian dan pengabdian supaya luaran segera dapat dicapai
IKU 6 Persentase Prodi/unit yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	Sulit mencari perusahaan multinasional, perusahaan teknologi global, organisasi nirlaba kelas dunia, dan rumah sakit.	Meningkatkan jejaring internasional, dan penambahan pendanaan untuk kegiatan yang bekerjasama dengan mitra

B. Indikator Kinerja Renstra

Peringkat UI Greenmetrics, Capaian Reputasi Internasional, dan Capaian Income Generating, Sasaran 2. Meningkatnya Kualitas Akademik Berorientasi Link and Match sebagian belum mencapai target. Langkah Tindak Lanjut: Jumlah kegiatan konservasi SDA dan lingkungan, Sisa 40% akan dilaksanakan di tengah tahun kedua; 3 Prodi di FMIPA tergolong masih baru, belum meluluskan mahasiswa sehingga akreditasinya Baik. Prodi pascasarjana yang terdiri dari 7 prodi, baru 2 yang mendapatkan akreditasi unggul, Prodi Teknik Informatika baru melaksanakan reakreditasi, hasilnya saat ini masih Sangat Baik. Mempersiapkan dengan baik prodi-prodi yang akan melaksanakan reakreditasi dan mempertahankan yang sudah unggul. Calon mahasiswa asing tertarik dengan beasiswa dari kampus lain, Internasional exposure kurang - UNNES perlu menawarkan beasiswa yang bisa menarik mahasiswa asing untuk join , Perlu banyak melakukan banyak promosi.

Kegiatan seminar yang memungkinkan untuk mendapat capaian realisasi pendapatan dengan nominal besar dilakukan sekitar Oktober 2023 yaitu ICMSE. Perlu adanya perubahan penjadwalan kegiatan seminar seminar agar dapat dilaksanakan tidak menumpuk pada akhir tahun. Jurnal ilmiah terindeks Scopus baru satu (1). Kontributor naskah dari luar negeri sulit diperoleh. Perlu fasilitasi program indeksasi jurnal ilmiah FMIPA UNNES agar terindeks Scopus. Perlu kerjasama penelitian dan publikasi bersama mitra luar negeri.

Mahasiswa FMIPA sudah ada yang mengikuti seleksi IISMA tetapi belum ada yang lolos. Setelah pandemi, pertukaran mahasiswa mandiri dengan PT LN belum diaktifkan kembali. Memberikan pendampingan strategi untuk lolos IISMA. Mendorong prodi untuk membuka

penawaran pertukaran mahasiswa ke PT LN. Kurang koordinasi dengan LSP UNNES, Mengadakan sertifikasi BNSP secara mandiri.

Sebagai rencana tindak lanjut untuk triwulan 3 2023, perlu dilakukan evaluasi strategi pada indikator kinerja yang belum tercapai (sebagaimana dijelaskan di atas), sehingga diperoleh rencana perbaikan dan percepatannya. Sedangkan ketercapaian pada indikator kinerja yang telah sesuai target perlu dipertahankan ataupun ditingkatkan. Rencana tindak lanjut ini perlu ditindaklanjuti sampai dengan seluruh prodi di lingkungan FMIPA.

Dengan mengambil langkah-langkah di atas, diharapkan bahwa capaian target FMIPA pada Monev Triwulan 3 2023 dapat meningkat dan mencapai target yang diharapkan.

BAB 4 PENUTUP

4.1 Simpulan

Berdasarkan hasil Monev Triwulan 2 tahun 2023 FMIPA UNNES perlu menindaklanjutinya dengan menyusun program yang jelas sasaran target dan capaiannya untuk diimplementasikan pada tahap berikutnya. Upaya ini dilakukan sebagai upaya untuk pencapaian kualitas pendidikan tinggi secara berkelanjutan.

CAPAIAN KINERJA UNIT KERJA TRIWULAN II TAHUN 2023

Unit Kerja : FMIPA UNNES

No. IKU	Indikator Kinerja	Satuan	Target	Realisasi Triwulan II Tahun	Link Data Dukung	Kendala	Langkah Tindak Lanjut
A. DELAPAN (8) IKU TRANSFORMASI PENDIDIKAN TINGGI							
IKU 1	Persentase lulusan berhasil mendapat pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta	%	80	Data Capaian 8 IKU Transformasi Pendidikan Tinggi pada Fakultas melalui teknis pendataan pada point 2 (Tidak Perlu Diisi)		Capaian IKU 1 FMIPA masih 10,25% jauh dari gold standar, hal ini karena persentase pengisian tracer lulusan FMIPA baru sebesar 35,86% (N=279 / 778), angka ini masih sangat rendah, dengan rincian 21,08% telah bekerja, berwirausaha dan melanjutkan studi. Capaian IKU 2 FMIPA 11,23% masih jauh dari Gold Standar. Kendala yang dialami adalah: - Kurangnya sosialisasi terkait kegiatan MBKM di level fakultas - Rekognisi yang diberikan belum 20 sks Keterbatasan pendanaan dari pemerintah dan institusi serta masih langka dosen yang mengusulkan pendanaan dari sumber dana luar negeri	- Menggerakkan semua operator tracer study dari perwakilan prodi untuk memasifkan distribusi informasi terkait tracer kepada lulusan - Penyebaran operator tracer study untuk merefresh informasi terkait urgensi tracer untuk - Gugus MBKM, Kerjasama, dan Magang harus pro aktif dalam mendistribusikan informasi dan mengawal sosialisasi di level Fakultas - Penyebaran kembali bagi para Korprodi terkait tentang
	Jumlah Lulusan berhasil mendapat pekerjaan kurang dari 6 bulan gaji 1,2 kali UMR	Lulusan	584				
	Jumlah Lulusan berhasil melanjutkan studi.	Lulusan					
Jumlah Lulusan berhasil menjadi wiraswasta.	Lulusan						
IKU 2	Persentase lulusan yang menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di	%	35				
	Jumlah Mahasiswa menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di	Mahasiswa	2,539				
IKU 3	Persentase dosen yang berkegiatan tridarma di kampus lain, di QS100	%	55				
	Jumlah Dosen berkegiatan tridarma di kampus lain di QS100	Dosen	102				
	Jumlah Dosen bekerja sebagai praktisi/ahli di DUDIS	Dosen					
IKU 4	Persentase dosen tetap berkualifikasi akademik S3; memiliki sertifikat	%	60				
	Jumlah Dosen tetap berkualifikasi akademik S3;	Dosen	111				
	Jumlah Dosen tetap memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui	Dosen					
IKU 5	Jumlah luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	Hasil penelitian per jumlah	1				
	Jumlah luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang	Luaran	179				
	Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang	Luaran					
IKU 6	Persentase Prodi/unit yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	%	95				
	Jumlah Prodi/Unit yang bekerjasama dengan Perusahaan Nasional	Prodi/unit kerja	13				
	Jumlah Prodi/Unit yang bekerjasama dengan Perusahaan teknologi	Prodi/unit kerja					

		Jumlah Prodi/Unit yang bekerjasama dengan Perusahaan (StartUp	Prodi/unit kerja								
		Jumlah Prodi/Unit yang bekerjasama dengan Organisasi nirlaba kelas	Prodi/unit kerja								
		Jumlah Prodi/Unit yang bekerjasama dengan Institusi / Orginasi	Prodi/unit kerja								
		Jumlah Prodi/Unit yang bekerjasama dengan Kerja sama dengan	Prodi/unit kerja								
		Jumlah Prodi/Unit yang bekerjasama dengan Rumah sakit	Prodi/unit kerja								
		Jumlah Prodi/Unit yang bekerjasama dengan UMKM	Prodi/unit kerja								
		Jumlah Prodi/Unit yang bekerjasama dengan Perguruan Tinggi Masuk	Prodi/unit kerja								
IKU 7	Persentase mata kuliah yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis proyek (team-based project) sebagai sebagian bobot evaluasi		%	85							
		Persentase mata kuliah S1 dan D3 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis proyek (team-based project) sebagai sebagian bobot evaluasi.	%	85							
IKU 8	Persentase Prodi/unit yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah		%	83							
		Jumlah Program Studi S1, dan D3 memiliki akreditasi internasional	Prodi	4							
		Jumlah Program Studi S1, dan D3 memiliki sertifikat internasional yang diakui pemerintah.	Prodi								
B. INDIKATOR KINERJA RENSTRA											
Sasaran 1. Meningkatnya Tata Kelola Berorientasi World Class University											
	IKU 1.1	Capaian Reformasi Birokrasi									
		IKK 1.1.7 Persentase Unit Kerja yang telah mengimplementasi	%	100	100	.com/drive/folders/	tidak ada				
		IKK 1.1.8 Persentase Unit Kerja yang mengimplementasikan	%	10	10	.com/document/d/	tidak ada				
		IKK 1.1.18 Persentase Digitalisasi Arsip	%	68,18	70	.com/document/d/	tidak ada				
		IKK 1.1.19 Indeks Kepuasan Layanan	Indeks	4,15	4,5	.com/file/d/1QiMa	Tidak Ada				Terus ditingkatkan

	IKU 1.2	Peringkat UI Greenmetrics	Peringkat					
		IKK 1.2.1 Jumlah kegiatan konservasi nilai dan karakter	Kegiatan	1	1	.com/document/d/	tidak ada	
		IKK 1.2.3 Jumlah kegiatan konservasi SDA dan lingkungan	Kegiatan	5	3	.com/document/d/	Sampai dengan TW 2, telah	Sisa 40% akan dilaksanakan di t
	IKU 1.4	Capaian Reputasi Internasional	Rating					
		IKK 1.4.1 Persentase Prodi terakreditasi unggul nasional	%	78	60	Daftar akreditasi	3 Prodi di FMIPA tergolong	Prodi Teknik Informatika baru
		IKK 1.4.10 Jumlah Dosen Asing	Dosen	9	6	.com/spreadsheets	- Belum semua prodi	- Meningkatkan kerja sama di
		IKK 1.4.11 Jumlah Mahasiswa Asing	Mahasiswa	12	2	.com/spreadsheets	- Calon mahasiswa asing tertarik	- UNNES perlu menawarkan
	IKU 1.5	Capaian Income Generating	Miliar Rupiah					
		IKK 1.5.8 Jumlah Pendapatan dari Penyelenggaraan Kegiatan Ilmiah	Miliar Rupiah	1,2	29.075.000	.com/spreadsheets	Kegiatan seminar yang	Perlu adanya perubahan
		IKK 1.5.9 Jumlah Pendapatan dari Penerbitan Jurnal Ilmiah	Miliar Rupiah	0,4	0		Jurnal ilmiah terindeks Scopus	Perlu fasilitasi program
Sasaran 2. Meningkatkan Kualitas Akademik Berorientasi Link and Match								
	IKU 2.2	Persentase lulusan yang menghabiskan paling sedikit 20 (dua	%					
		IKK 2.2.3 Jumlah Mahasiswa <i>outbound</i> ke LN	Mahasiswa	15	0		- Mahasiswa FMIPA sudah ada	- Memberikan pendampingan
	IKU 2.3	Persentase mahasiswa berkarakter, bersertifikat kompetensi, atau	%					
		IKK 2.3.1 Jumlah Mahasiswa bersertifikat kompetensi BNSP	Mahasiswa	35	0	FMIPA di LSP	Kurang koordinasi dengan LSP	Mengadakan sertifikasi BNSP
		IKK 2.3.2 Jumlah Mahasiswa Penerima Beasiswa	Mahasiswa	968	1033	.com/drive/folders/	Service data beasiswa belum	Data FMIPA 33 Non dikti, 977
		IKK 2.3.3 Jumlah Kegiatan Pembinaan Mental Kebangsaan	Kegiatan	6	0			
	IKU 2.5	Persentase kepuasan pengguna lulusan	%					
		IKK 2.5.1 Persentase Lulusan yang Mengisi <i>Tracer Studi</i>	%	95	35,86	.com/drive/folders/	Koordinasi dengan tim operator	Prodi memiliki operator tracer,
		IKK 2.5.2 Indeks Kepuasan Lulusan	Indeks	3,79	3,69	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1oYqn1d58KKaOMmS_vt8P4-s1ZbisIKV/edit?usp=sharing&oid=1131367230743337	Masih banyak alumni yang belum mengisi tracer study	Koorprodi perlu melakukan penyampaian informasi pengisian tracer study secara berkala
		IKK 2.5.3 Indeks Kepuasan Pengguna Lulusan	Indeks	3,3	4,99	.com/spreadsheets	Tidak ada	Dipertahankan
Sasaran 3. Menguatnya Networking dan Keunggulan Bersaing Institusi								
	IKU 3.1	Persentase Prodi/unit yang melaksanakan kerja sama dengan	%					
		IKK 3.1.11 Jumlah Prodi/Unit yang bekerjasama dengan Perguruan	Prodi/unit kerja	14	14	.com/drive/folders/	Terpenuhi	
		IKK 3.1.12 Jumlah Prodi/Unit yang bekerjasama dengan Perguruan	Prodi/unit kerja	14	14	.com/drive/folders/	Terpenuhi	
		IKK 3.1.13 Jumlah Kerjasama Penelitian Internasional	Dokumen	5	9	.com/drive/folders/	Terpenuhi	
	IKU 3.3	LPTK Unggul	%					
		IKK 3.3.3 Jumlah Mata Kuliah yang disajikan dalam bentuk <i>Massive</i>	Mata Kuliah	5	4	.com/document/d/	(1) Kurangnya sosialisasi di	(1) Diadakan sosialisasi di
		IKK 3.3.4 Jumlah Institusi/Lembaga merujuk ke UNNES	Unit	9	4	https://drive.google.com/drive/folders/	Akan diselenggarakan pada	Akan diselenggarakan pada
		IKK 3.3.10 Jumlah Mahasiswa calon guru yang praktik mengajar di	Mahasiswa	5	0		- Belum ada tawaran praktik	Pusat PLP baru membuka

Sasaran 4. Meningkatnya Kualitas SDM Sesuai dengan Tantangan Revolusi Industri 4.0							
	IKU 4.2	Persentase dosen tetap berkualifikasi akademik S3; memiliki	%				
		IKK 4.2.4 Jumlah Dosen dengan jabatan fungsional profesor	Dosen	34	37	.com/document/d/	tidak ada
		IKK 4.2.5 Jumlah Dosen dengan jabatan fungsional Lektor Kepala	Dosen	71	46	.com/document/d/	Bertambahnya dosen bergelar Memfasilitasi kenaikan jabatan
	IKU 4.3	Persentase Tenaga Kependidikan yang memiliki sertifikat	%				
		IKK 4.3.1 Jumlah tenaga kependidikan bersertifikat bahasa asing	Tendik	48	48	.com/drive/folders/	tidak ada
		IKK 4.3.2 Jumlah Tendik berkualifikasi minimal S1	Tendik	37	31	.com/document/d/	Mutasi tendik oleh Pimpinan Jika ada rekrutmen tendik baru,
		IKK 4.3.3 Jumlah Tendik bersertifikat diklat teknis/kompetensi	Tendik	14	14	.com/drive/folders/	tidak ada
		IKK 4.3.12 Nilai Rata-Rata Kinerja Tendik	Skor	90	91,6	.com/spreadsheets	tidak ada
Sasaran 5. Meningkatnya kualitas luaran Kajian, Inovasi, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat							
	IKU 5.1	Jumlah luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	Indeks				
		IKK 5.1.7 Jumlah <i>start up</i> mahasiswa	Unit	10	0		Belum ada mahasiswa yang Tim kewirausahaan perlu
		IKK 5.1.16 Jumlah Riset Kolaborasi Mahasiswa dan Dosen	Judul	157	169	.com/drive/folders/	capaian telah melebihi target dipertahankan
		IKK 5.1.17 Sitasi artikel Dosen UNNES	Sitasi	3,800	8002		capaian telah melebihi target dipertahankan

Ttd Pimpinan

Prof. Dr. Edy Cahyono, M.Si.



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



EVALUASI KINERJA SEMESTER 1 TAHUN 2023

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Evaluasi Capaian 8 IKU PTN

Diunduh dari Satu Data UNNES pada
Jumat, 21 Juli 2023 - 11:07:12
Ambil slide sesuai unit masing2

INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) PERGURUAN TINGGI

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



No.	Indikator Kinerja Kegiatan	Target 2023	Realisasi TW 2	%	Kendala	Strategi Akselerasi
1	Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang berhasil mendapat pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta.	80%	10.25%	12.81%	<ul style="list-style-type: none"> Respon lulusan yang mengisi tracer lulusan baru sebesar 35,86% (N=279 / 778), dengan rincian 21,08% telah bekerja, berwirausaha dan studi lanjut, 14,78% menyatakan belum bekerja. 	<ul style="list-style-type: none"> Menggerakkan semua operator tracer study dari perwakilan prodi untuk memasifkan distribusi informasi terkait tracer kepada lulusan Penyegaran operator tracer study untuk merefresh informasi terkait urgensi tracer untuk pengembangan lembaga.
2	Persentase mahasiswa S1 dan D4/D3/D2 yang menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau meraih prestasi paling rendah tingkat nasional (MBKM)	35%	11.07%	31.63%	<ul style="list-style-type: none"> Sosialisasi terkait kegiatan MBKM di level fakultas masih minim Pengawasan mahasiswa yang rekognisinya kurang dari 20 sks masih kurang Perolehan prestasi mahasiswa menurun, dan mahasiswa yang memperoleh prestasi adalah mahasiswa-mahasiswa tertentu saja. 	<ul style="list-style-type: none"> Gugus MBKM, Kerjasama, dan Magang harus pro aktif dalam mendistribusikan informasi dan mengawal sosialisasi di level Fakultas Penyegaran kembali bagi para Korprodi terkait tentang kebijakan MBKM di UNNES, dengan melakukan penyamaan persepsi atas kegiatan-kegiatan MBKM yang berjalan dan proses rekognisi/konversi mata kuliahnya. Perlu penyamaan persepsi terkait pelaksanaan UNNES PRIGEL di masing-masing prodi. Mencari dan memberikan pembinaan talenta-talenta baru untuk pencapaian prestasi berikutnya

CAPAIAN 8 IKU PTN

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

No.	Indikator Kinerja Kegiatan	Target 2023	Realisasi TW 2	%	Kendala	Strategi Akselerasi
3	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di kampus lain, di QS 100 berdasarkan bidang ilmu (QS 100 by subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) Tahun terakhir	55%	37.58%	68.33%	Keterbatasan pendanaan dari pemerintah dan institusi serta masih langka dosen yang mengusulkan pendanaan dari sumber dana luar negeri	Meningkatkan jumlah pendanaan untuk kegiatan tridharma luar negeri dengan QS100. Memberikan informasi pendanaan sumber dana luar negeri.
4	Persentase dosen tetap berkualifikasi akademik S3; memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	60%	73.15%	121.92%	Sudah di atas Gold Standard	Mendorong penyelesaian studi lanjut dosen Angkatan 2016
5	Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen	1 luaran per jumlah dosen	3.77	377.18%	Keterlambatan penetapan SK penelitian dan pengabdian sehingga menghambat proses pelaksanaan penelitian dan pengabdian	Mempercepat proses penetapan SK penelitian dan pengabdian serta menghimbau peneliti dan pengabdian untuk segera melaksanakan penelitian dan pengabdian supaya luaran segera dapat dicapai
6	Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama	95%	92.86%	97.75%	Sulit mencari perusahaan multinasional, perusahaan teknologi global, organisasi nirlaba kelas dunia, dan rumah sakit. Satu prodi belum unggah IA	Meningkatkan jejaring internasional, dan penambahan pendanaan untuk kegiatan yang bekerjasama dengan mitra Segera dilakukan unggah IA D3 Staterkom

CAPAIAN 8 IKU PTN

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

No.	Indikator Kinerja Kegiatan	Target 2023	Realisasi TW 2	%	Kendala	Strategi Akselerasi
7	Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (<i>case method</i>) atau pembelajaran kelompok berbasis proyek (<i>team-based project</i>) sebagai sebagian bobot evaluasi	85%	54.68%	64.33%	<p>Gold Standard IKU7 adalah 50%, sehingga secara target nasional sudah terpenuhi. Namun belum melampaui target fakultas sebesar yaitu 85%.</p> <p>Hal ini karena masih ada 3 Prodi, yaitu Prodi S1 Fisika, S1 Kimia, dan S1 Pendidikan Kimia yang angka capaian pelaksanaan metode pembelajaran <i>case method</i> dan <i>team-based project</i> kurang dari 40%.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mendorong ketiga prodi untuk menyusun learning design sesuai yang telah disepakati bersama dengan menggunakan pendekatan <i>case method</i> dan <i>team-based project</i>. ▪ Memastikan bahwa RPS yang didesain terlaporkan dengan baik, dan jelas komposisinya untuk bisa diakui bahwa pembelajaran yang didesain telah menggunakan <i>case method</i> dan <i>team-based project</i> ▪ Kompetisi Pembelajaran TbP dan CM
8	Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah	31%	28.57%	92.16%	Sudah di atas Gold Standard	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Butuh support dana besar untuk mendaftarkan akreditasi internasional. Prodi-prodi yang telah siap akan diprioritaskan diusulkan untuk pengajuan akreditasi internasional. ▪ Mempersiapkan SDM, sarana prasarana, kurikulum sesuai standar akreditasi internasional dan meningkatkan <i>exposure</i> internasional untuk prodi yang membuka kelas internasional

CAPAIAN 8 IKU PTN

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Capaian Indikator Kinerja Renstra



Evaluasi Capaian Indikator Kinerja Renstra

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

No	Indikator Kinerja	Target 2023	Realisasi TW 2	%	Kendala	Langkah Tindak Lanjut
1	Meningkatnya Tata Kelola Berorientasi World Class University					
	IKU 1.1 Capaian Reformasi Birokrasi					
	IKK 1.1.7 Persentase Unit Kerja yang telah mengimplementasi layanan sesuai SOP	100%	100%	100	Tidak ada kendala	Terus ditingkatkan
	IKK 1.1.8 Persentase Unit Kerja yang mengimplementasikan pengelolaan arsip	10%	10%	100	Tidak ada kendala	Terus ditingkatkan
	IKK 1.1.18 Persentase Digitalisasi Arsip	68,18%	70%	102,67	Tidak ada kendala	Terus ditingkatkan
IKK 1.1.19 Indeks Kepuasan Layanan	4,15%	4,5%	108,43	Tidak ada kendala	Terus ditingkatkan	

Evaluasi Capaian Indikator Kinerja Renstra FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

No	Indikator Kinerja	Target 2023	Realisasi TW 2	%	Kendala	Langkah Tindak Lanjut
1	Meningkatnya Tata Kelola Berorientasi World Class University					
	IKU 1.2 Peringkat UI Greenmetrics					
	IKK 1.2.1 Jumlah kegiatan konservasi nilai dan karakter	1	1	100	Tidak ada kendala	Terus ditingkatkan
	IKK 1.2.3 Jumlah kegiatan konservasi SDA dan lingkungan	5	3	60	Sampai dengan TW 2, telah tercapai 60% dari target 1 tahun.	Sisa 40% akan dilaksanakan di tengah tahun kedua.
	IKU 1.4 Capaian Reputasi Internasional					
	IKK 1.4.1 Persentase Prodi terakreditasi unggul nasional	78	60	76,92	3 Prodi di FMIPA tergolong masih baru, belum meluluskan mahasiswa sehingga akreditasinya Baik. Target belum memperhitungkan integrasi prodi pasca sarjana. Prodi pascasarjana yang terdiri dari 7 prodi, baru 2 yang mendapatkan akreditasi unggul	Prodi Teknik Informatika baru melaksanakan reakreditasi, hasilnya saat ini masih Sangat Baik. Mempersiapkan dengan baik prodi-prodi yang akan melaksanakan reakreditasi dan mempertahankan yang sudah unggul.
	IKK 1.4.10 Jumlah Dosen Asing	9	6	66,67	Belum semua prodi memanfaatkan skema kerja sama LN untuk mengundang dosen asing mengajar di prodi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Meningkatkan kerja sama di bidang pengajaran dengan PT LN ▪ Mendesain skema kerja sama yang bisa mendatangkan dosen asing dari PT LN
IKK 1.4.11 Jumlah Mahasiswa Asing	12	2	16,67	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Calon mahasiswa asing tertarik dengan beasiswa dari kampus lain ▪ Internasional exposure kurang 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ UNNES perlu menawarkan beasiswa yang bisa menarik mahasiswa asing untuk join ▪ Perlu banyak melakukan promosi 	

Evaluasi Capaian Indikator Kinerja Renstra

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

No	Indikator Kinerja	Target 2023	Realisasi TW 2	%	Kendala	Langkah Tindak Lanjut
1	Meningkatnya Tata Kelola Berorientasi World Class University					
	IKU 1.5 Capaian Income Generating					
	IKK 1.5.8 Jumlah pendapatan dari penyelenggaraan Kegiatan ilmiah	1,2 M	90.325.000	7,53	Kegiatan seminar yang memungkinkan untuk mendapat capaian realisasi pendapatan dengan nominal besar dilakukan Oktober 2023 yaitu ICMSE	Publikasi melalui berbagai media untuk meningkatkan partisipan pada kegiatan ICMSE dan UMSIC. Memfasilitasi kewajiban publikasi bagi mahasiswa pasca sarjana.
	IKK 1.5.9 Jumlah pendapatan dan penerbitan jurnal ilmiah	0,4 M	0	0		

KOMPETISI PEMBELAJARAN CASE METHOD DAN TEAM-BASED PROJECT



IKU 5 DAN 7

**FREE UNTUK DOSEN
PEMENANG**
**Kompetisi Pembelajaran
Team-Based Project dan Case
Method**



**“Human Resources Development
on Mathematics & Science
for Sustainable Environment”**

SCOPE
 Development of human resources through sustainable mathematics and science education, including adaptive technology, paperless policy, local wisdom, ethnoscience, ethnomathematics, edutainment, and STEAM education.

KEYNOTE SPEAKERS



Prof. Dr. S Martono, M.Si.
 Rector of Universitas Negeri Semarang, Indonesia



Dr. Mohammad Sofwan Effendi, M.Ed.
 Director of National Resources, Ministry of Education, Culture, Research, and Technology, Indonesia

PLENARY SPEAKERS



Dr. Kristof Fenyvesi
 SITAM Education University of Jyväskylä, Finnish Institute for Educational Research, Finland



Assoc. Prof. Sharifah Ruzaina Syed Aris
 Education for Sustainable Development in Teacher Education (SITE), Malaysia



Prof. Dr. Iri Hidayah, Ph.D.
 Development of Teacher Aids to Reduce Education Inequality (UNNES), Indonesia

INVITED SPEAKERS



Dr. Achmad Samsudin
 Development of Rebuttal Tests in Local Wisdom context for physics learning (Universitas Pendidikan Indonesia)



Lathifal Anwar, Ph.D.
 Augmented Reality in Mathematics Education: Developing Local and Ethnomathematics for Sustainable Environment (Universitas Negeri Malang)



Prof. Antuni Wigarsi
 Exploring Scientific habit/mind via local socio-scientific issues (Universitas Negeri Yogyakarta)



Dr. Nguyen Van Bien
 Teachers' expectations of students in STEAM implementation (Kemendiknas RI)



Dr. Naif Mastour Alsuwaidi
 Transformative learning to prepare future teachers for sustainable development (University of Jeddah, Saudi Arabia)



Publication
 International Proceeding & Book chapter
 Selected paper will be published in one of publications as follows: JPII (Sinta 1), Kreano (Sinta 2), JPP1 (Sinta 2), Biosaintifika (Sinta 2)



UNNES Mathematics and Science International Conference

**“The Role of Science and Mathematics
for Sustainable Development Goals.”**

SCOPE

Physical sciences, including physics, mathematics, statistics, chemistry, materials science, and engineering

Keynote speakers



Prof. Dr. Masturi
 UNNES, Indonesia



Prof. Dr. Mary Donnabelle Balala
 University of The Philippines.



Prof. Dr. Hadi Susanto
 Khalifa University, Abu Dhabi, UAE

Publication

International Proceeding & Book chapter
 Selected paper will be published in one of publications as follows: SJII (Sinta 2), JPP1 (Sinta 2), Biosaintifika (Sinta 2)

Invited speakers



Riza Ariyani, Ph.D.
 National Research and Innovation Agency/ BRIN



Dr. rer. nat. Gian Primahana, M.Sc.
 National Research and Innovation Agency/ BRIN



Dr. Bagus Sartono
 IPB University



Dr. Muhammad Yusof Mohd. Noor
 Faculty of Electrical engineering UTM, Malaysia

Timeline



Registration Fees

Registration type	Local (IDR)	International (USD)
Presenter	IDR 2.750.000	USD 200
Additional Paper	IDR 2.250.000	USD 150
Co-Author / Non-Presenter	IDR 500.000	USD 35

MORE INFORMATION & SUBMISSION

<http://umsicunnes.com/>



Venue

ASTON Inn, Pandanaran Pandanaran Street No.40, Semarang, Central Java, Indonesia

Syarat dan Ketentuan Kompetisi:

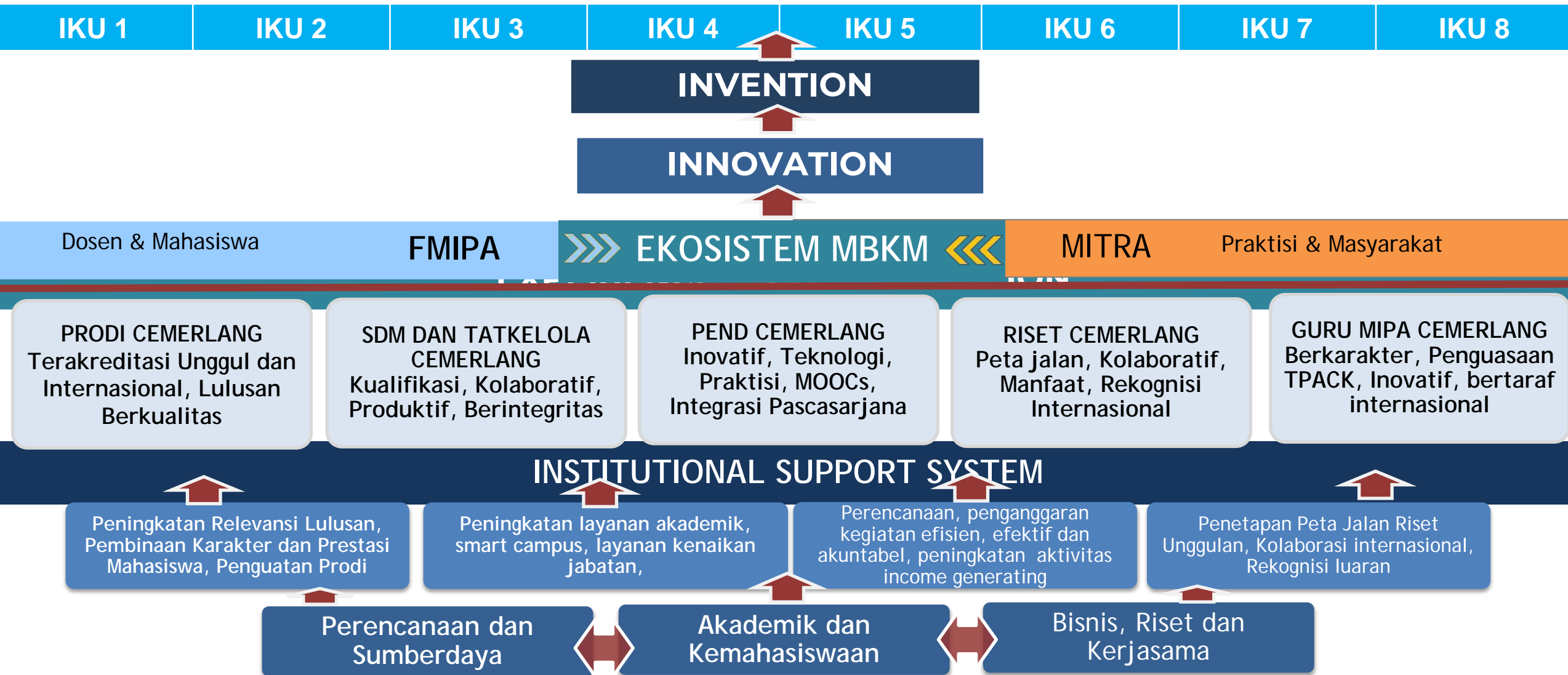
1. Dosen aktif FMIPA UNNES
2. Memiliki artikel bertema implementasi *Case Method* atau *Team-Based Project* pada Mata Kuliah yang diampu.
3. Mengunggah file instrumen evaluasi dalam format
4. Mengunggah file RPS
5. Mengunggah file bukti foto atau video pembelajar

Evaluasi Capaian Indikator Kinerja Renstra FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

No	Indikator Kinerja	Target 2023	Realisasi TW 2	%	Kendala	Langkah Tindak Lanjut
2	Meningkatnya Kualitas Akademik Berorientasi <i>Link and Match</i>					
	IKU 2.2 Persentase lulusan yang menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau meraih prestasi paling rendah tingkat nasional					
	IKK 2.2.3 Jumlah mahasiswa outbound ke LN	15	0	0	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa FMIPA sudah ada yang mengikuti seleksi IISMA tetapi belum ada yang lolos Setelah pandemi, pertukaran mahasiswa mandiri dengan PT LN belum diaktifkan kembali 	<ul style="list-style-type: none"> Memberikan pendampingan strategi untuk lolos IISMA Mendorong prodi untuk membuka penawaran pertukaran mahasiswa ke PT LN Melaksanakan Program International UNNES Lantip dan International UNNES Prigel
	IKU 2.3 Persentase mahasiswa berkarakter, bersertifikat kompetensi, atau berbeasiswa					
	IKK 2.3.1 Jumlah mahasiswa bersertifikat BNSP	35	0	0	Kurang koordinasi dengan LSP UNNES	Mengadakan sertifikasi BNSP secara mandiri
IKK 2.3.2 Jumlah mahasiswa penerima beasiswa	968	1033	106,71	Service data beasiswa belum tersedia di data.unnes.ac.id	Data FMIPA 33 Non dikti, 977 KIP, 23 Adik Papua, perlu ada sosialisasi terutama dengan LPDP dan Unggulan	
IKK 2.3.3 Jumlah kegiatan pembinaan mental kebangsaan	6	0	0	Belum ada kegiatan terkait	Mengembangkan kegiatan yang mendukung dan meningkatkan mental kebangsaan	

EXPERIENCE-BASED INNOVATION

RELEVANSI LULUSAN DAN REKOGNISI GLOBAL



UNNES PRIGEL

Rumah Atsiri



RUMAH
 ATSIRI
 INDONESIA

REKRUTMEN 20 MAHASISWA MAGANG

Dibuka pendaftaran bagi mahasiswa FMIPA Universitas Negeri Semarang Non Kependidikan untuk mengikuti seleksi UNNES PRIGEL di **Rumah Atsiri Indonesia**

Periode Oktober - Desember 2023



Research Faculty
 of Agriculture
 Hokkaido University

KITA 9, NISHI 9, KITA-KU
 SAPPORO 960-8589 JAPAN

LETTER OF INVITATION

We, as an organizer of Japan Science Technology on Sakura Science Exchange Program 2023 in Hokkaido University Japan are glad to confirm that:

Name:	RIFA ATUNNISA
Date of birth (D/M/Y):	21/3/1987
Place of birth:	SEMARANG
Country of citizenship:	INDONESIA
Passport number:	X200751B
Expire date (D/M/Y):	15/05/2033

is going to participate in the Japan Science Technology on Sakura Science Exchange Program 2023 in Hokkaido University Japan August 28th - September 3rd, 2023, Japan. Accommodation and participant's other expenses connected with the stay in Japan will be funded by Sakura Science Exchange Program.

Date: July 24, 2023
 Official Seal



WABUCHI Kazunori
 Professor,
 Research Faculty of Agriculture,
 Hokkaido University
 KITA 9, NISHI 9, KITA-KU
 SAPPORO 060-8589, JAPAN

Rekognisi 12 SKS

Pendaftaran Melalui:

mbkm.unnes.ac.id

INTERNATIONAL UNNES PRIGEL



program magang riset di beberapa kampus di Malaysia

- Universitas Teknologi Mara (UiTM)
- University of Malaysia Perlis (UNIMAP)
- Universiti Malaysia Pahang (UMP)

FMIPA ONLY

KHUSUS 10 MAHASISWA

Rekognisi 12 SKS

Pendaftaran Melalui:

mbkm.unnes.ac.id



Evaluasi Capaian Indikator Kinerja Renstra

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

No	Indikator Kinerja	Target 2023	Realisasi TW 2	%	Kendala	Langkah Tindak Lanjut
2	Meningkatnya Kualitas Akademik Berorientasi <i>Link and Match</i>					
	IKU 2.5 Persentase kepuasan pengguna lulusan					
	IKK 2.5.1 Persentase lulusan yang mengisi <i>tracer study</i>	95	35,86	37,75	Koordinasi tim operator tracer study kurang maksimal	<ul style="list-style-type: none"> Prodi memiliki operator tracer, maka perlu dilakukan koordinasi tim operator tracer membahas strategi agar lulusan 2022 mengisi tracer Data FMIPA saat ini yang mengisi tracer study ada 279 dari 778 lulusan
	IKK 2.5.2 Indeks kepuasan lulusan	3,79	3,69	97,36	Masih banyak alumni yang belum mengisi tracer study	Korprodi bersama operator tracer perlu melakukan penyampaian informasi pengisian tracer study secara berkala
IKK 2.5.3 Indeks Kepuasan Pengguna Lulusan	3,3	4,99	151,21	Tidak ada kendala	Dipertahankan	

Evaluasi Capaian Indikator Kinerja Renstra FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

No	Indikator Kinerja	Target 2023	Realisasi TW 2	%	Kendala	Langkah Tindak Lanjut
3	Menguatnya Networking dan Keunggulan Bersaing Institusi					
	IKU 3.1 Persentase Prodi/unit yang melaksanakan kerja sama dengan mitra					
	IKK 3.1.11 Jumlah Prodi/Unit yang bekerjasama dengan Perguruan Tinggi Dalam Negeri	14	14	100	Tidak ada kendala	Terus dipertahankan dan ditingkatkan
	IKK 3.1.12 Jumlah Prodi/Unit yang bekerjasama dengan Perguruan Tinggi luar negeri	14	14	100	Tidak ada kendala	Terus dipertahankan dan ditingkatkan
	IKK 3.1.13 Jumlah kerjasama penelitian internasional	5	9	180	Tidak ada kendala	Terus dipertahankan dan ditingkatkan
	IKU 3.3 LPTK Unggul					
	IKK 3.3.3 Jumlah Mata Kuliah yang disajikan dalam bentuk Massive Open Online Courses (MOOCs)	5	4	80	<ul style="list-style-type: none"> Kurangnya sosialisasi di tingkat fakultas dan prodi. Sosialisasi baru dilaksanakan di tingkat universitas. Kurangnya pelatihan dan pendampingan dalam penyajian MOOCs 	<ul style="list-style-type: none"> Diadakan sosialisasi di tingkat fakultas. Diadakan pelatihan dan pendampingan penggunaan MOOCs di tingkat prodi.
	IKK 3.3.4 Jumlah Institusi/ Lembaga merujuk ke UNNES	9	4	44,44	Akan diselenggarakan pada triwulan berikutnya (Untidar dll akan masuk TW 3)	Akan diselenggarakan pada triwulan berikutnya (Untidar, dll akan masuk di TW 3)
IKK 3.3.10 Jumlah Mahasiswa calon guru yang praktik mengajar di luar negeri	5	0	0	Belum ada tawaran praktik pengalaman lapangan di LN setelah pandemi	Pusat PLP baru membuka kerjasama untuk peluang PLP di LN pada bulan September. FMIPA akan menyelenggarakan International UNNES Lantip	

Evaluasi Capaian Indikator Kinerja Renstra

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

No	Indikator Kinerja	Target 2023	Realisasi TW 2	%	Kendala	Langkah Tindak Lanjut
4	Meningkatnya Kualitas SDM Sesuai dengan Tantangan Revolusi Industri 4.0					
	IKU 4.2 Persentase dosen tetap berkualifikasi akademik S3; memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja					
	IKK 4.2.4 Jumlah Dosen dengan jabatan fungsional profesor	34	37	108,82	Tidak ada kendala	Terus dipertahankan
	IKK 4.2.5 Jumlah Dosen dengan jabatan fungsional Lektor Kepala	71	46	64,78	Bertambahnya dosen dengan jabatan profesor, berdampak pada berkurangnya dosen dengan jabatan Lektor Kepala.	Memfasilitasi kenaikan jabatan dari Lektor ke Lektor Kepala. Saat ini FMIPA dalam posisi menunggu hasil pengajuan dan pengakuan PAK seiring berlakunya KEMENPANRB No 1 Tahun 2023
	IKU 4.3 Persentase Tenaga Kependidikan yang memiliki sertifikat Kompetensi, jabatan fungsional, dan nilai rerata kinerja					
	IKK 4.3.1 Jumlah tenaga kependidikan bersertifikat bahasa asing penunjang akademik (komunikasi ilmiah, tata tulis dan layanan akademik)	48	48	100	Tidak ada kendala	Terus dipertahankan dan ditingkatkan kualitasnya
	IKK 4.3.2 Jumlah Tendik berkualifikasi minimal S1	37	31	83,78	Mutasi tendik oleh Pimpinan Universitas pada akhir Mei 2023, menjadikan penyebab turunnya Tendik berkualifikasi S-1.	Jika ada rekrutmen tendik baru, maka syarat yang diterima adalah minimal jenjang S-1
	IKK 4.3.3 Jumlah Tendik bersertifikat diklat teknis/kompetensi	14	14	100	Tidak ada kendala	Terus dipertahankan
	IKK 4.3.12 Nilai rata-rata kinerja tendik	90	91,6	101,78	Tidak ada kendala	Terus dipertahankan

Evaluasi Capaian Indikator Kinerja Renstra FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

No	Indikator Kinerja	Target 2023	Realisasi TW 2	%	Kendala	Langkah Tindak Lanjut
5	Meningkatnya kualitas luaran Kajian, Inovasi, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat					
	IKU 5.1 Jumlah luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen					
	IKK 5.1.7 Jumlah start up mahasiswa	10	0	0	Belum ada mahasiswa yang memiliki start up, baru tahap membuat kegiatan kewirausahaan	Tim kewirausahaan perlu mendorong mahasiswa untuk mengarah ke incubator bisnis mengembangkan kewirausahaan
	IKK 5.1.16 Jumlah riset kolaborasi mahasiswa dan dosen	157	169	107,64	Tidak ada kendala	Terus dipertahankan
	IKK 5.1.17 Sitasi artikel dosen UNNES	3.800	8.002	210,58	Tidak ada kendala	Terus dipertahankan

PASCASARJANA FMIPA

Program Doktor Pendidikan Matematika, Pendidikan IPA Program Magister Pendidikan Matematika, Pendidikan Fisikan, Pendidikan Kimia, Pendidikan Kimia, Fisika. (7 Prodi 619 mhs S2 dan 196 mhs S3)



Kinerja Keuangan



Anggaran

No.	Bidang	Pagu	Realisasi s.d. 31 Juli 2023	%	Proyeksi s.d. 31 Des	%	Strategi Akselerasi
1	Pendidikan	853.032.000	106.060.000	12	853.032.000	100	<ol style="list-style-type: none"> 1. Percepatan penyusunan buku ajar, teks, monografi dan buku referensi 2. Percepatan penyelesaian kegiatan PKL dan monev 3. Percepatan penyediaan bahan laboratorium semester gasal 2023/2024
2	Penelitian	1.426.000.000	995.680.000	70	1.426.000.000	100	Pencairan Dana Penelitian Tahap 2 (30%) pada bulan November 2023
3	Pengabdian Masyarakat	222.000.000	158.900.000	72	222.000.000	100	Pencairan Dana Pengabdian Tahap 2 (30%) pada bulan November 2023
4	Kemahasiswaan dan Alumni	427.100.000	79.062.279	19	427.100.000	100	<p>Pelaksanaan Program:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pelatihan soft skill/hard skill mahasiswa 2. Pengiriman delegasi mahasiswa 3. Percepatan kegiatan organisasi kemahasiswaan 4. Penyelenggaraan studium general
5	SDM	551.398.000	178.663.963	32	551.398.000	100	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengiriman dosen/tenaga kependidikan mengikuti pelatihan/ lokakarya/diseminasi bersertifikat kompetensi 2. Mengundang Dosen Tamu/Guest Lecturer

Anggaran

No.	Bidang	Pagu	Realisasi s.d. 31 Juli 2023	%	Proyeksi s.d. 31 Des	%	Strategi Akselerasi
6	Sarpras	409.000.000	148.705.190	36,36	409.000.000	100	Melakukan pemeliharaan terhadap gedung dan bangunan serta perlatan dam mesin penunjang Kegiatan belajar mengajar
7	TIK				-		
8	Keuangan	73.900.000		0	73.900.000	100	Monitoring dan evaluasi semester 2
9	Tata Kelola Kelembagaan	3.705.158.100	2.216.444.580	59,82	3.705.158.100	100	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rapat Pimpinan Semester 1 Bulan Agustus 2. Rapat Pimpinan Semester 2 Bulan Desember 3. Percepatan pelaksanaan kerjasama dengan instansi dalam/luar ngeri 4. Pelaksanaaan Akreditasi Prodi dan Laboratorium Pengujian 5. AMI dilaksanakan bulan November 2023
10	Pengembangan Inovasi dan Bisnis	209.298.900	33.500.000	16,01	209.298.900	100	Pelaksanaan Seminar Nasional/internasional bulan Oktober 2023
	Total	7.876.887.000	3.917.016.012	49,73	7.876.887.000	100	

Income Generating

Target	Realisasi Belanja	Realisasi Pendapatan	Keterangan
Bidang Sarana dan Prasarana			
Layanan Laboratorium	35.000.000	-	- Perlu segera ditetapkan koordinator labotratorium untuk koordinasi lebih intensif. Akreditasi ISO 17025, Laboratorium Pengujian FMIPA (dalam revisi)
Bidang Pengembangan Organisasi PTN			
Seminar Internasional	482.000.000	-	- Kegiatan seminar yang memungkinkan untuk mendapat capaian realisasi pendapatan dengan nominal besar dilakukan sekitar Oktober 2023 yaitu ICMSE dan UMSIC.
Seminar Nasional	189.000.000	-	90.325.000 Beberapa program studi mengagendakan seminar nasional pada TW 3.





TERIMA KASIH
