

**LAPORAN
HASIL MONEV TRIWULAN 1
PROGRAM STUDI DAN UPPS DI LINGKUNGAN FMIPA
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TAHUN 2024**



Disusun oleh

**Dr. Aditya Marianti, M.Si (Koordinator)
Dr. Bambang Eko Susilo, M.Pd (Sekretaris)
Dr. Siti Wahyuni, M.Sc. (Anggota)
Dr. Nuni Widiarti S.Pd., M.Si. (Anggota)
Rifa'atunnisa, S.Hut., M.Si., Ph.D. (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
APRIL 2024**

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN HASIL MONEV TRIWULAN 1
PROGRAM STUDI DAN UPKS DI LINGKUNGAN FMIPA
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TAHUN 2024**



KATA PENGANTAR

Segala puji 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 pertama tahun 2024 dengan lancar. Laporan monev ini kami susun berdasarkan hasil pengecekan dokumen mengenai Indikator Kinerja Kegiatan di program studi FMIPA selama periode Januari s.d Maret 2024. 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 2, 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 1 tahun 2024. 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, 19 April 2024

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 IKU transformasi pendidikan tinggi dan Indikator Kinerja Renstra 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 IKS 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. IKU Transformasi Pendidikan Tinggi
 1. IKU 1.1 Persentase lulusan yang berhasil memiliki pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta

2. IKU 1.2 Persentase mahasiswa yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi; meraih prestasi atau berkegiatan di luar kampus
 3. IKU 2.1 Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di perguruan tinggi lain; bekerja sebagai praktisi di dunia industri; atau mebimbing mahasiswa berkegiatan atau berkompetisi di luar program studi
 4. IKU 2.2 Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri; atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri
 5. IKU 2.3 Jumlah luaran penelitian yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen
 6. IKU 3.1 Persentase kerja sama program studi
 7. IKU 3.2 Persentase mata kuliah yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis projek (team-based project) sebagai sebagian bobot evaluasi
 8. IKU 3.3 Persentase Prodi S1/D4/D3 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah.
 9. IKU 4.1 Predikat SAKIP
- 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 (IKU Transformasi Pendidikan Tinggi dan Indikator Kinerja Renstra)
2. Pelaksanaan : Prodi menginput capaian IKU Transformasi Pendidikan Tinggi dan Indikator Kinerja Renstra
3. Hasil Monev : Prodi melaporkan capaian ke fakultas, fakultas menghimpun keseluruhan menjadi hasil monev 2 FMIPA.
4. Pelaporan
 - a. Hasil monev Triwulan 1 FMIPA dianalisis untuk ditindaklanjuti
 - b. GPM membuat laporan hasil monev Triwulan 1 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 1 FMIPA

3.1 Hasil Monev Triwulan 1

Hasil Monev Triwulan 1 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 1 FMIPA 2024

Secara umum hasil Monev Triwulan 1 FMIPA tahun 2024, ketercapaian realisasi sesuai target baru 29,14% dan realisasi yang belum sesuai target 70,86%. Rekomendasi yang diberikan mancakup saran untuk Indikator Kinerja Kegiatan:

A. IKU Transformasi Pendidikan Tinggi

IKU	Analisis dan Evaluasi	Rencana Tindak Lanjut
IKU 1.1 Persentase lulusan berhasil mendapat pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta	<p>Capaian IKU 1.1: FMIPA masih 35 dari 80. Alumni telah diminta untuk mengisi tracer study melalui berbagai kesempatan salah satunya pada saat pengisian data AMI, Akreditasi, secara berkala setiap 3 bulan . Kendalanya banyak alumni yang belum mengisi tracer study, atau masa tunggunya masih kurang dari 6 bulan.</p> <p>Jumlah mahasiswa berkarir pada perusahaan internasional baru 11 dari 34. Alumni telah diminta untuk mengisi tracer study melalui berbagai kesempatan salah satunya pada saat pengisian data AMI, Akreditasi, secara berkala setiap 3 bulan.</p> <p>Kendalanya: Kemitraan dengan perusahaan/industri luar negeri masih terbatas</p>	<p>-Prodi mendorong alumni yang telah lulus lebih dari atau sama dengan 6 bulan untuk mengisi tracer study melalui distribusi informasi di grup alumni.</p> <p>-Memperkuat hubungan luar negeri baik dengan mitra Perguruan Tinggi atau Dunia Industri melalui kegiatan Penelitian & Pengabdian Masyarakat</p>
IKU 1.2 Persentase lulusan yang menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	<p>Capaian IKU 1.2 FMIPA: Persentase mahasiswa yang mengikuti kegiatan MBKM sudah mencapai 21,20% dari 30%. Beberapa jenis BKP MBKM mandiri telah dikembangkan di level fakultas.</p> <p>Kendalanya: Program MBKM Flagship semakin kompetitif, beberapa program flagship tidak bisa direkognisi maksimal karena terdapat transisi kebijakan.</p>	<p>-Melakukan sosialisasi BKP MBKM baik flagship maupun mandiri.</p>

	Mata kuliah unggulan yang ditawarkan di PMM sudah sangat bervariasi. Kuota PMM juga telah diperbanyak. Kendalanya: Mata kuliah yang ditawarkan kurang diminati atau tidak selaras dengan sebaran kurikulum di kampus asal	- Mendesain pertukaran mahasiswa lintas prodi dalam universitas. Memperkuat komunikasi antar perguruan tinggi yang memiliki mahasiswa inbound
--	--	---

B. Indikator Kinerja Renstra

Berikut adalah analisis data Indikator Kinerja Renstra FMIPA Triwulan 1 tahun 2024 berdasarkan hasil capaian yang tercantum dalam dokumen terlampir.

1. Peringkat UI Greenmetrics dan Reputasi Internasional: Berdasarkan data, belum ada capaian signifikan terkait peningkatan reputasi internasional. Jumlah mitra yang merekomendasikan UNNES pada QS Global Academic Survey masih 0, dan beberapa proses kerjasama dengan mitra baru masih dalam tahap awal dan belum bisa diminta rekomendasinya. Sebagai tindak lanjut, perlu dilakukan pendataan mitra kerjasama dan mengirimkan form survei online ke mitra pada pertengahan tahun ini.
2. Capaian Income Generating: Untuk capaian pendapatan dari kegiatan ilmiah dan penerbitan jurnal, masih belum mencapai target yang diharapkan. Hanya sekitar 0,00165 miliar rupiah yang tercapai dari target 0,25 miliar rupiah untuk kegiatan ilmiah, sementara pendapatan dari penerbitan jurnal baru mencapai 0,146 miliar rupiah dari target 0,42 miliar rupiah. Beberapa kegiatan ilmiah baru akan berjalan pada bulan depan, dan tarif kegiatan ilmiah juga belum ditetapkan.
3. Jumlah Publikasi Terindeks Scopus: Dari target jumlah publikasi dalam jurnal terindeks Scopus sebesar 22, baru tercapai 15 publikasi. Meski demikian, jumlah publikasi pada jurnal internasional terindeks Scopus telah mencapai 68,18% dari target, meski masih diperlukan upaya lebih untuk mencapai target pada triwulan selanjutnya.
4. Mahasiswa dan Sertifikasi Kompetensi: Jumlah mahasiswa yang terlibat dalam pengabdian dosen telah melampaui target, dengan capaian sebesar 120 dari target 79 mahasiswa. Namun, capaian sertifikasi kompetensi untuk mahasiswa masih rendah, baru sekitar 5,58% dari target 10%.

C. Rencana Tindak Lanjut:

1. Penguatan Reputasi Internasional: Kerjasama dengan mitra luar negeri perlu terus didorong, terutama dalam hal publikasi bersama dan penguatan skema kerjasama penelitian internasional.
2. Peningkatan Income Generating: Penetapan tarif kegiatan ilmiah dan publikasi perlu segera diselesaikan untuk memastikan pendapatan yang lebih optimal. Selain itu, perlu diupayakan untuk menginisiasi kegiatan ilmiah yang lebih banyak pada awal tahun, agar tidak menumpuk di akhir tahun.
3. Publikasi Ilmiah: Perlu adanya fasilitasi dan dukungan untuk meningkatkan jumlah publikasi, terutama yang terindeks Scopus, dengan memanfaatkan jurnal FMIPA UNNES yang sudah terindeks Sinta 1-2 untuk membantu capaian publikasi internal.

Dengan langkah-langkah tersebut, diharapkan capaian target pada Triwulan 2 tahun 2024 bisa lebih baik.

BAB 4

PENUTUP

4.1 Simpulan

Berdasarkan hasil Monev Triwulan 1 tahun 2024 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.

		IKKS 6.1.4	Jumlah Dana Penelitian dengan sumber pendanaan Luar Negeri per jumlah dosen	Juta Rupiah	104	1,18	https://drive.google.com/drive/folders/18w91rQyM8CmzI7-GExapfvoY-nie?usp=sharing	Capaian masih jauh dari target	Sedikit mitra atau lembaga luar negeri penyumbang dana penelitian	1. Melakukan sosialisasi program penelitian dari sumber pendanaan luar negeri; 2. Mendistribusikan setiap informasi skema pendanaan penelitian dari berbagai sumber; 3. Memberikan pendampingan penyelesaian proposal penelitian.
		IKKS 6.1.5	Jumlah Pengabdian dengan sumber pendanaan Dalam Negeri	Judul	34	77	https://drive.google.com/drive/folders/1sFZHmobzOqd49AaC9xK8MKXTbQ-5Xx-s?usp=sharing	Target tercapai.		1. Mendistribusikan setiap informasi skema pendanaan pengabdian dari berbagai sumber dalam negeri; 2. Klaim capaian luaran prodi berdasarkan dosen hombase prodi yang berkedudukan sebagai Kewajibahan: 3. Klaim satu prornosal pengabdian.
		IKKS 6.1.6	Jumlah Pengabdian dengan sumber pendanaan Luar Negeri	Judul	1	0		Belum tercapai		1. Melakukan sosialisasi program pengabdian dari sumber pendanaan luar negeri; 2. Mendistribusikan setiap informasi skema pendanaan pengabdian dari berbagai sumber; 3. Memberikan pendampingan penyelesaian prornosal pengabdian.
		IKKS 6.1.7	Jumlah dana Pengabdian dari sumber pendanaan dalam Negeri per jumlah Dosen	Juta Rupiah	743	7,171	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1HxLh2b4Nlmu7WPLMN6F4Ci5dw4ia/edit?usp=sharing&ouid=118265061838686381195&rtpof=true&s=1	Target tercapai		1. Melakukan sosialisasi program Pengabdian Unnes dan DRPM Dikt; 2. Mendistribusikan setiap informasi skema pendanaan pengabdian dari berbagai sumber; 3. Melakukan pemantauan dan evaluasi pelaksanaan penelitian.
		IKKS 6.1.8	Jumlah dana Pengabdian dari sumber pendanaan luar Negeri per jumlah dosen	Juta Rupiah	1	0		Belum tercapai		1. Melakukan sosialisasi program Pengabdian luar negeri; 2. Klaim capaian luaran prodi berdasarkan dosen hombase prodi yang berkedudukan sebagai Kewajibahan: 3. Klaim satu prornosal pengabdian.
IKS 6.2		Jumlah luaran penelitian dan Pengabdian yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat	Luaran	272	125		Jumlah publikasi: 6.2.2-6.2.8	Tercapai 45.95%, relatif sesuai ekspektasi triwulan I		
PU 25		Peningkatan Jumlah dan Mutu Publikasi Ilmiah								
		IKKS 6.2.2	Jumlah Publikasi / Artikel yang mendapat rekognisi dalam Jurnal Internasional terindeks Scopus	Judul	22	15	https://docs.google.com/document/d/1CkGqHDWaifpv9SIUJM_7bZrMRgibgup/edit?usp=sharing&ouid=1054634410211868313&rtpof=true&s=1	Terseptasi 68.18%. Sesuai ekspektasi tri wulan I		
		IKKS 6.2.3	Jumlah Publikasi / Artikel yang mendapat rekognisi dalam Jurnal Internasional tidak terindeks Scopus	Judul	56	3	https://docs.google.com/document/d/1CkGqHDWaifpv9SIUJM_7bZrMRgibgup/edit?usp=sharing&ouid=1054634410211868313&rtpof=true&s=1	Baru tercapai 5.34%, masih jauh dari ekspektasi tri wulan I.	Dosen tidak memprioritaskan publikasi di jurnal Internasional tidak terindeks Scopus.	
		IKKS 6.2.4	Jumlah Publikasi / Artikel Prosiding yang mendapat rekognisi dalam Jurnal Internasional terindeks Scopus	Judul	50	5	https://docs.google.com/document/d/1H7IEBWHzHjnNqJSLBeg6WwcAB0Cq6r0/edit?usp=sharing&ouid=1054634410211868313&rtpof=true&s=1	Baru tercapai 10%, masih jauh dari ekspektasi tri wulan I yaitu minimal 13 artikel.	Dosen tidak memprioritaskan publikasi di prosiding terindeks Scopus.	
		IKKS 6.2.5	Jumlah Publikasi / Artikel Prosiding Jurnal yang mendapat rekognisi dalam Jurnal Internasional tidak terindeks	Judul	31	1	https://docs.google.com/document/d/1H7IEBWHzHjnNqJSLBeg6WwcAB0Cq6r0/edit?usp=sharing&ouid=1054634410211868313&rtpof=true&s=1	Baru tercapai 3.22%, masih jauh dari ekspektasi tri wulan I yaitu 8 artikel.	Dosen tidak memprioritaskan publikasi di jurnal Internasional tidak terindeks Scopus.	
		IKKS 6.2.7	Jumlah Publikasi yang mendapat rekognisi dalam Jurnal terindeks Sinta 1-2	Judul	84	41	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Qe9Crqpk5FIHAWyH81maZt0gB0GoJAF/edit?usp=sharing&ouid=13680790810885598922&rtpof=true&s=1	Capaian publikasi yang mendapat rekognisi dalam jurnal terindeks Sinta 1-2 sejumlah 41	Kendala yang dihadapi berupa : (1) keterbatasan jumlah jurnal terindeks SINTA 1-2; (2) Proses manuskrip pada jurnal terindeks SINTA 1-2 memiliki waktu tunggu yang cukup lama	Strategi yang dapat diupayakan berupa : (1) mengoptimalkan jumlah FMPA UNNES terindeks SINTA 1-2 untuk dapat memprioritaskan/mengalokasikan penulis internal.
		IKKS 6.2.8	Jumlah Publikasi yang mendapat rekognisi dalam Jurnal terindeks Sinta 3-6	Judul	186	60	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Qe9Crqpk5FIHAWyH81maZt0gB0GoJAF/edit?usp=sharing&ouid=13680790810885598922&rtpof=true&s=1	Capaian publikasi yang mendapat rekognisi dalam jurnal terindeks Sinta 3-6 sejumlah 60	Kendala yang dihadapi berupa rendahnya minat dosen FMPA untuk mempublikasi hasil risetnya pada jurnal terindeks SINTA 3-6	Strategi yang akan dilakukan adalah meningkatkan jumlah manuskrip dari hasil penelitian mahasiswa seperti skripsi dan tugas mata kuliah
		IKKS 6.2.9	Jumlah Sitasi per dosen di Scopus	situs/dosen	1,5	4	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1rBu1QrEvXc-yHfIiVMCIXJX-w2Ztmq/edit?usp=sharing&ouid=13680790810885598922&rtpof=true&s=1	Situs per Dosen di SCOPUS telah melampaui taget	Kendala yang dihadapi berupa belum optimality memanfaatkan hasil-hasil penelitian yang telah dipublikasi sebagai referensi dan sumber belajar bagi mahasiswa	Peningkatan kualitas penelitian untuk publikasi dan integrasi hasil penelitian/publikasi dalam pembelajaran masih dipandang perlu untuk dilakukan meningkatkan sitasi di SCOPUS.
		IKKS 6.2.10	Jumlah Sitasi per dosen di Google Scholar	situs/dosen	5	37	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1rBu1QrEvXc-yHfIiVMCIXJX-w2Ztmq/edit?usp=sharing&ouid=13680790810885598922&rtpof=true&s=1	Situs per Dosen di Google Scholar telah melampaui taget	Kendala yang dihadapi berupa belum optimality memanfaatkan hasil-hasil penelitian yang telah dipublikasi sebagai referensi dan sumber belajar bagi mahasiswa	Peningkatan kualitas penelitian untuk publikasi dan integrasi hasil penelitian/publikasi dalam pembelajaran masih dipandang perlu untuk dilakukan meningkatkan sitasi di Google Scholar.
		IKKS 6.2.11	Jumlah Artikel Ilmiah dosen pada jurnal internasional bereputasi dengan tema sesuai dengan SDG's	judul	7	4	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1f1zbApV9-C16bMtw8lpDPKVWYDkW1/edit?usp=sharing&ouid=113680790810885598922&rtpof=true&s=1	Capaian artikel ilmiah dosen pada jurnal internasional bereputasi dengan tema sesuai SDG's sejumlah 4	Kendala yang dihadapi berupa penelitian masih pada kategori ilmu-ilmu dasar sehingga diperlukan penguatan penelitian terapan dengan tema sesuai SDG's	Rancangan strategi yang dapat dilaksanakan adalah peningkatan jumlah dan kualitas penelitian terapan dengan tema sesuai dengan SDG's melalui dukungan dana penelitian internal
PU 26		Peningkatan Reputasi Kelembagaan melalui Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat								
		IKKS 6.2.12	Jumlah Mitra yang merekomendasikan UNNES pada QS Global Academic Survey	Dokumen	3	0		Menyelesaikan proses kerjasama, dan akan meminta mitra mengisi rekomendasi QS pada pertemuan tahunan ini	Mitra baru dalam atau akan dalam proses kerjasama, sehingga baru bisa diminta rekomendasi QS pada pertemuan tahunan ini	1. Mendaftarkan mitra kerjasama di akun ID Sinta; 2. Menginformasi form survey online ke mitra
		IKKS 6.2.13	Overall Sinta Score	Score	178.440					
		IKKS 6.2.14	Score Garuda	Score	2					Mendorong dosen memiliki akun dan ID Garuda
		IKKS 6.2.15	Jumlah Karya Seni yang mendapat penghargaan Nasional	Dokumen	0	0				
		IKKS 6.2.16	Jumlah Penelitian/Pengabdian yang mendapat penghargaan/Award Internasional	Dokumen	0	0				
		IKKS 6.2.17	Jumlah Karya Seni yang mendapat penghargaan Internasional	Dokumen	0	0				
PU 27		Peningkatan Jumlah dan Mutu luaran Penelitian dan Pengabdian yang diterapkan								
		IKKS 6.2.19	Kontribusi in cash / in kind untuk mitra sasaran dalam jarak 200 km dari kampus atau dalam satu provinsi	Juta Rupiah	669	656	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1sFZHmobzOqd49AaC9xK8MKXTbQ-5Xx-s?usp=sharing	Capaian 98.05%, sesuai ekspektasi tri wulan I		1. Mendorong dosen melakukan kerjasama penelitian dengan mitra; 2. Mensyaratkan kontribusi in cash/in kind dalam skema kerjasama penelitian
		IKKS 6.2.20	Jumlah Implementasi Teknologi dan Inovasi yang diterapkan di masyarakat/Industri	Dokumen Implementasi TTG	1	0		Belum ada teknologi dan inovasi yang diterapkan di masyarakat/industri.	TTK luaran penelitian masih rendah.	1. Mendorong dosen menghasilkan produk inovasi dan teknologi; 2. Mendorong dosen memimplementasikan produk dan inovasi
		IKKS 6.2.21	Jumlah Desa Binaan	Dokumen	3	1	Desa Jatirejo	Capaian 33.3%, sesuai ekspektasi tri wulan I.		1. Mendorong dosen melakukan pengabdian di desa binaan; 2. Gugus PPPI membuat standar dokumentasi pengabdian di desa binaan yang benar dan konsisten
		IKKS 6.2.22	Jumlah Prototipe (Lab Scale - Pilot Scale) hasil penelitian dan Pengabdian, TKT >6	Prototipe	4	0		Penelitian tahun 2024 baru dimulai. Prototype belum jadi.	Penelitian tahun 2024 perlu didorong untuk dapat menghasilkan luaran prototype.	1. Mendorong dosen merancang bangun prototype hasil penelitian dan pengabdian; 2. Gugus PPPI mensosialisasikan dan mengadakan pelatihan teknis
		IKKS 6.2.23	Jumlah Prototipe (Skala Industri) hasil penelitian dan Pengabdian, TKT >7	Produk	1	0		Belum ada.	TTK prototype masih rendah.	1. Fakultas membuat surat edaran kewajiban penulisan buku bagi professor; 2. Penulisan buku dapat dilakukan secara tim. Profesor sebagai dosen didorong untuk mendefinisikan hasil penelitian atau paten sederhana; 2. Fakultas memberikan setiap dosen merancang bangun produk hasil penelitian dan pengabdian; 2. Gugus PPPI mensosialisasikan dan mengadakan pelatihan teknis
		IKKS 6.2.24	Jumlah Buku Ber-ISBN hasil Penelitian dan Pengabdian	Buku	18	5	https://docs.google.com/document/d/10AOOW-M2CSiqYF88QeTanz-mOTV4P/edit?usp=sharing&ouid=13680790810885598922&rtpof=true&s=1	Capaian 27.77%, masih kurang dari ekspektasi.	Kesulitan mendapatkan mitra penerbit yang tepat waktu dan cepat melayani penerbitan buku ber-ISBN.	1. Mendefinisikan kriteria penerbit yang tepat waktu dan cepat melayani penerbitan buku ber-ISBN; 2. Gugus PPPI membuat surat edaran kewajiban penulisan buku bagi profesor; 2. Penulisan buku dapat dilakukan secara tim. Profesor sebagai dosen didorong untuk mendefinisikan hasil penelitian atau paten sederhana; 2. Fakultas memberikan setiap dosen merancang bangun produk hasil penelitian dan pengabdian; 2. Gugus PPPI mensosialisasikan dan mengadakan pelatihan teknis
		IKKS 6.2.25	Jumlah Paten dan Paten Sederhana aktif yang terdaftar secara Nasional dan Internasional	Dokumen	19	1	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1d/10_aXpic1ln9kpxpKwVH3yTS17BHzOzQ/edit?usp=sharing&ouid=13680790810885598922&rtpof=true&s=1	Capaian 5.66%, masih jauh dari ekspektasi.	Penelitian tahun 2024 baru dimulai, belum ada luaran penelitian.	1. Dosen didorong untuk mendefinisikan hasil penelitian atau paten sederhana; 2. Fakultas memberikan setiap dosen merancang bangun produk hasil penelitian dan pengabdian; 2. Gugus PPPI mensosialisasikan dan mengadakan pelatihan teknis
		IKKS 6.2.26	Jumlah KI lain (Desain Industri, Indikasi Geografi, PVT)	Dokumen	4	0	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1d/10_aXpic1ln9kpxpKwVH3yTS17BHzOzQ/edit?usp=sharing&ouid=13680790810885598922&rtpof=true&s=1	Belum ada	Penelitian tahun 2024 baru dimulai, belum ada luaran penelitian.	1. Mendefinisikan kriteria penerbit yang tepat waktu dan cepat melayani penerbitan buku ber-ISBN; 2. Gugus PPPI membuat surat edaran kewajiban penulisan buku bagi profesor; 2. Penulisan buku dapat dilakukan secara tim. Profesor sebagai dosen didorong untuk mendefinisikan hasil penelitian atau paten sederhana; 2. Fakultas memberikan setiap dosen merancang bangun produk hasil penelitian dan pengabdian; 2. Gugus PPPI mensosialisasikan dan mengadakan pelatihan teknis
		IKKS 6.2.27	Jumlah Hak Cipta	Dokumen	163	127	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1d/10_aXpic1ln9kpxpKwVH3yTS17BHzOzQ/edit?usp=sharing&ouid=1368079			

IKS 8.1	Jumlah Prodi yang Terakreditasi A dan/atau unggul	Prodi	12					
PU 39	Fasilitasi akreditasi nasional							
IKKS 8.1.1	Jumlah Pembukaan Prodi Baru Sarjana	Prodi / Fakultas	0	0				
IKKS 8.1.2	Jumlah Pembukaan Prodi Baru Profesi	Prodi / Fakultas	0	0				
IKKS 8.1.3	Jumlah Pembukaan Prodi Baru Magister	Prodi / Fakultas	1	2				
IKKS 8.1.4	Jumlah Pembukaan Prodi Baru Doktoral	Prodi / Fakultas	1	0				
IKKS 8.1.5	Jumlah Prodi yang mengimplementasikan kurikulum dual degree	Prodi / Fakultas	1	0				
IKKS 8.1.6	Jumlah Prodi Internasional	Prodi / Fakultas	1	2				
SS9	Tujuan 5 Mewujudkan kerja sama institusi dalam menunjang kecemerlangan pendidikan dan penguatan kelembagaan							
PU 45	Peningkatan kapasitas tenaga kependidikan							
IKKS 9.1.6	Jumlah keanggotaan dosen / tendik pada organisasi profesi Internasional	pegawai	1	3	https://drive.google.com/drive/folder.../1mpFu6xiiU7iD13K1ORiZcWk39AiMz7?usp=sharing	Target tercapai	Tiga dosen masih menunggu reimburse invoice biaya pendaftaran.	1. Mendorong dosen mendatari menjadi anggota profesi internasional; 2. Fasilitasi dosen FMIPA UNNES partisipasi kerjakan ilmiah dan nenerbitan
SS10	Meningkatnya Networking dalam mewujudkan kecemerlangan pendidikan							
IKS 10.1	Jumlah dokumen kerja sama program studi/unit dengan DUDI	Dokumen	51	18		Capaian 35.95%, sesuai ekspektasi tri wulan I.		
PU 46	Pengembangan dan Peningkatan Kerja sama bidang akademik							
IKKS 10.1.1	Jumlah kerja sama Prodi/Unit dengan Perusahaan Multinasional	Dokumen	9	1	https://drive.google.com/drive/folder.../1ySBWxMOMutT4ny1945buGs1yVEQDT-l?usp=sharing	Terus melakukan kontak kepada beberapa perusahaan multinasional untuk melakukan penjajagan kerjasama	Beberapa perusahaan multinasional baru akan menerima magang dll pada pertengahan tahun, sehingga belum banyak yang menginisiasi kerjasama	
IKKS 10.1.2	Jumlah kerja sama Prodi/Unit dengan Perusahaan Nasional Standar tinggi	Dokumen	10	2	https://drive.google.com/drive/folder.../17UsP3WB8rmQALgg2zOa3n9PbUW9vqJx?usp=sharing	Terus melakukan kontak kepada beberapa perusahaan nasional standar tinggi untuk melakukan penjajagan kemungkinan kerjasama	Beberapa perusahaan nasional standar tinggi baru akan menerima magang dll pada pertengahan tahun, sehingga belum banyak yang menginisiasi kerjasama	
IKKS 10.1.3	Jumlah kerja sama Prodi/Unit dengan perusahaan teknologi global	Dokumen	7	1	https://drive.google.com/drive/folder.../1Aall1mBw_53_HCD21cTEEwYYfd3ZpKo?usp=sharing	Terus melakukan kontak kepada beberapa perusahaan teknologi global untuk melakukan penjajagan kemungkinan kerjasama	Beberapa perusahaan teknologi global baru akan menerima magang dll pada pertengahan tahun, sehingga belum banyak yang menginisiasi kerjasama	
IKKS 10.1.4	Jumlah kerja sama Prodi/Unit dengan Perusahaan (StartUp Company) Teknologi	Dokumen	10	10	https://drive.google.com/drive/folder.../1KsP3W8mQALgg2zOa3n9PbUW9vqJx?usp=sharing	Terus melakukan kontak kepada beberapa perusahaan start up atau melakukan penjajagan komunikasi kerjasama	Beberapa perusahaan start up baru akan menerima magang dll pada pertengahan tahun, sehingga belum banyak yang menginisiasi kerjasama	
IKKS 10.1.5	Jumlah kerja sama Prodi/Unit dengan UMKM	Dokumen	15	4	https://drive.google.com/drive/folder.../1WVAp2xBEGOx_0jKMM9Q2mHiUW9vqJx?usp=sharing	Terus melakukan kontak kepada beberapa UMKM untuk melakukan penjajagan kemungkinan kerjasama	Beberapa UMKM akan menerima magang on pace pertengahan tahun, sehingga belum banyak yang menginisiasi kerjasama	
IKS 10.2	Jumlah dokumen kerja sama program studi/unit dengan mitra Organisasi	Dokumen	10	3		Capaian 3%, sesuai ekspektasi Tri Wulan I.		
PU 47	IKKS 10.2.1 Jumlah kerja sama Prodi/Unit dengan Organisasi nirlaba kelas dunia	Dokumen	6	2	https://drive.google.com/drive/folder.../1TCrkYz39UpDtwvZLHoK18AxK63?usp=sharing	Terus melakukan kontak kepada beberapa organisasi nirlaba untuk melakukan penjajagan kemungkinan kerjasama	Beberapa organisasi nirlaba akan menerima magang dll pada pertengahan tahun, sehingga belum banyak yang menginisiasi kerjasama	
	IKKS 10.2.2 Jumlah kerja sama Prodi/Unit dengan Institusi/Organisasi Multilateral	Dokumen	4	1	https://drive.google.com/drive/folder.../1p19nd-R_lNyFIsvSn6AaRG7iWeFAen9?usp=sharing	Terus melakukan kontak kepada beberapa perusahaan untuk melakukan penjajagan kemungkinan kerjasama	Beberapa perusahaan akan menerima magang dll pada pertengahan tahun, sehingga belum banyak yang menginisiasi kerjasama	
IKS 10.3	Jumlah dokumen kerja sama program studi/unit dengan instansi	Dokumen	45					
	IKKS 10.3.1 Jumlah kerja sama Prodi/Unit dengan instansi pemerintah dalam dan luar negeri	Dokumen	31	12	https://drive.google.com/drive/folder.../1gtlFWoDrWjWDsCUwZK41cC4Qd0?usp=sharing	Terus melakukan kontak kepada beberapa instansi untuk melakukan penjajagan kemungkinan kerjasama	Beberapa instansi akan menerima magang dll pada pertengahan tahun, sehingga belum banyak yang menginisiasi kerjasama	
	IKKS 10.3.2 Jumlah kerja sama Prodi/Unit dengan Rumah sakit	Dokumen	7	1	https://drive.google.com/drive/folder.../1PAFGN_DWxDMenIQM4d7XGHDz7aCAOb?usp=sharing	Terus melakukan kontak kepada beberapa instansi untuk melakukan penjajagan kemungkinan kerjasama	Beberapa instansi akan menerima magang dll pada pertengahan tahun, sehingga belum banyak yang menginisiasi kerjasama	
	IKKS 10.3.3 Jumlah kerja sama Prodi/Unit dengan Lembaga Riset, Kebudayaan baik negeri maupun swasta yang berskala nasional, internasional, ber reputasi.	Dokumen	7	1	https://drive.google.com/drive/folder.../1kffQXy6dw8DOCtZmBxGvqEZ7Vg9ite?usp=sharing	Terus melakukan kontak kepada beberapa instansi untuk melakukan penjajagan kemungkinan kerjasama	Beberapa instansi akan menerima magang dll pada pertengahan tahun, sehingga belum banyak yang menginisiasi kerjasama	
PU 48	Pengembangan Promosi dan Penguatan Kerja Sama							
IKS 10.4	Jumlah dokumen kerja sama program studi/unit dengan institusi pendidikan	Dokumen	70	55				
	IKKS 10.4.1 Jumlah kerja sama Prodi/Unit dengan Perguruan Tinggi Masuk Dalam QS Rank Top 200 by Subject	Dokumen	9	10	https://drive.google.com/drive/folder.../1brqlQCCmIOYGfR40xawLwuxfU_Vqq_br?usp=sharing	Terus melakukan kontak kepada beberapa instansi untuk melakukan penjajagan kemungkinan kerjasama	Beberapa instansi akan menerima magang dll pada pertengahan tahun, sehingga belum banyak yang menginisiasi kerjasama	
	IKKS 10.4.2 Jumlah kerja sama Prodi/Unit dengan Perguruan Tinggi Dalam Negeri	Dokumen	31	15	https://drive.google.com/drive/folder.../1a79Gb1R8dIVQd3HzK3Dz2fZWNCf5-Jum?usp=sharing	Terus melakukan kontak kepada beberapa instansi untuk melakukan penjajagan kemungkinan kerjasama	Beberapa instansi akan menerima magang dll pada pertengahan tahun, sehingga belum banyak yang menginisiasi kerjasama	
	IKKS 10.4.3 Jumlah kerja sama Prodi/Unit dengan Perguruan Tinggi Luar Negeri di luar Perguruan Tinggi top QS TOP 200 by subject	Dokumen	11	24	https://drive.google.com/drive/folder.../1Mbzb2hikamPPISUj21qUPBPuzDOeND0?usp=sharing	Terus melakukan kontak kepada beberapa instansi untuk melakukan penjajagan kemungkinan kerjasama	Beberapa instansi akan menerima magang dll pada pertengahan tahun, sehingga belum banyak yang menginisiasi kerjasama	
	IKKS 10.4.4 Jumlah Prodi/Unit dengan satuan pendidikan	Dokumen	18	6	https://drive.google.com/drive/folder.../1CbxDnOwqCkDqkUUCrAFF0lJm6YJ78h?usp=sharing	Terus melakukan kontak kepada beberapa instansi untuk melakukan penjajagan kemungkinan kerjasama	Beberapa instansi akan menerima magang dll pada pertengahan tahun, sehingga belum banyak yang menginisiasi kerjasama	
	IKKS 10.4.5 Jumlah Prodi melakukan kerja sama dengan Perguruan Tinggi Luar Negeri dalam bentuk Dual Degree	Prodi	1	0	https://drive.google.com/drive/folder.../1DsEBadGe2Rbv9Xh7eyzNWrtG4OC8Vz?usp=sharing	Terus melakukan kontak kepada beberapa instansi untuk melakukan penjajagan kemungkinan kerjasama	Beberapa instansi akan menerima magang dll pada pertengahan tahun, sehingga belum banyak yang menginisiasi kerjasama	
IKS 10.5	Partisipasi dalam Promosi Kegiatan dan Produk Keunggulan UNNES	Kegiatan	0					
	IKKS 10.5.1 Jumlah kegiatan summer course/open house/faculty weeks bagi calon mahasiswa DN dan LN/masyarakat umum	Kegiatan	0	0				
	IKKS 10.5.2 Jumlah Program Promosi/Pameran Pendidikan yang diselenggarakan di Dalam Negeri	Kegiatan	0	0				
	IKKS 10.5.3 Jumlah Program Promosi/Pameran Pendidikan yang diselenggarakan di Luar Negeri	Kegiatan	0	0				
	IKKS 10.5.4 Jumlah program temu mitra untuk meningkatkan kerja sama serta mendapatkan evaluasi/feedback dari mitra	Kegiatan	0	0				
SS11	Meningkatnya Networking dalam mewujudkan penguatan kelembagaan							
PU 49	Pengembangan dan Peningkatan Kerja sama bidang non akademik							
IKS 11.1	Jumlah pendapatan kerja sama yang diperoleh program studi atau unit yang terstruktur	Miliar Rupiah	7,76					
	IKKS 11.1.1 Pendapatan yang bersumber dari kerja sama dengan pemerintah pusat	Miliar Rupiah	6,26		https://drive.google.com/drive/folder.../1Or6ODnPiWfOwhuOrIgyOKuhbV4?usp=sharing	Terus melakukan pendataan pendanaan dengan kontak personal dan terus melakukan inisiasi kerjasama	Pendataan melalui kontak personal karena belum ada sistem pendeketi	1. Pendataan pendapatan yang diperoleh prodi dari kegiatan kerjasama dengan pemerintah pusat; 2. Menginisiasi kerjasama dengan pemerintah pusat
	IKKS 11.1.2 Pendapatan yang bersumber dari kerja sama dengan pemerintah daerah	Miliar Rupiah	0,26	0,17	https://drive.google.com/drive/folder.../1mcuGH9k_IDsAtCP-gjaWr9Zq9vCndY1?usp=sharing	Terus melakukan pendataan pendanaan dengan kontak personal dan terus melakukan inisiasi kerjasama	Pendataan melalui kontak personal karena belum ada sistem pendeketi	1. Pendataan pendapatan yang diperoleh prodi dari kegiatan kerjasama dengan pemerintah daerah; 2. Menginisiasi kerjasama dengan pemerintah daerah
	IKKS 11.1.3 Pendapatan yang bersumber dari kerja sama dengan BUMN,BUMD	Miliar Rupiah	0,61		https://drive.google.com/drive/folder.../1AO38nQqoCvBV-nXxJemCVHsP76rl57?usp=sharing	Terus melakukan pendataan pendanaan dengan kontak personal dan terus melakukan inisiasi kerjasama	Pendataan melalui kontak personal karena belum ada sistem pendeketi	1. Pendataan pendapatan yang diperoleh prodi dari kegiatan kerjasama dengan BUMN, BUMD; 2. Menginisiasi kerjasama dengan BUMN, BUMD
	IKKS 11.1.4 Pendapatan yang bersumber dari kerja sama dengan DUDIS	Miliar Rupiah	0,39	0,55	https://drive.google.com/drive/folder.../1zF2HmobzOq49AcQxK9MK-YThQ5Xv-2nus?usp=sharing	Terus melakukan pendataan pendanaan dengan kontak personal dan terus melakukan inisiasi kerjasama	Pendataan melalui kontak personal karena belum ada sistem pendeketi	1. Pendataan pendapatan yang diperoleh prodi dari kegiatan kerjasama dengan DUDIS; 2. Menginisiasi kerjasama dengan DUDIS
	IKKS 11.1.5 Pendapatan yang bersumber dari kerja sama dengan institusi luar negeri	Miliar Rupiah	0,24	0,216	https://drive.google.com/drive/folder.../1sFZHmobzOgd49AcQxK9MK-YThQ5Xv-2nus?usp=sharing	Terus melakukan pendataan pendanaan dengan kontak personal dan terus melakukan inisiasi kerjasama	Pendataan melalui kontak personal karena belum ada sistem pendeketi	1. Pendataan pendapatan yang diperoleh prodi dari kegiatan kerjasama dengan institusi luar negeri; 2. Menginisiasi kerjasama dengan institusi luar negeri
IKS 11.2	Jumlah pendapatan yang diperoleh program studi atau unit yang tidak terstruktur	Miliar Rupiah	0,15		https://drive.google.com/drive/folder.../1NAw_yKufK81AX4ZC19N4-un-7_qvzm?usp=sharing	Terus melakukan pendataan pendanaan dengan kontak personal dan terus melakukan inisiasi kerjasama	Pendataan melalui kontak personal karena belum ada sistem pendeketi	1. Pendataan pendapatan yang diperoleh prodi dari bagian pendapatan yang diperoleh dosen/tendik sebagai tenaga ahli dari institusi lain; 2. Menginisiasi kerjasama dengan dosen/tendik

Semarang, 17 Januari 2024

Rektor UNNES,

Dekan Fakultas Matematika
dan Ilmu Pengetahuan Alam,

Prof. Dr. S Martono, M.Si.

Prof. Dr. Edy Cahyono, M.Si.