

LAPORAN
HASIL MONEV TRIWULAN 2
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
JULI 2024

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN HASIL MONEV TRIWULAN 2
PROGRAM STUDI DAN UPPS DI LINGKUNGAN FMIPA
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TAHUN 2024

Semarang, 20 Juli 2024
Dekan FMIPA UNNES



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 pertama tahun 2024 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 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 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 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, 20 Juli 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 membimbing 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 proyek (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 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 2024

Secara umum hasil Monev Triwulan 2 FMIPA tahun 2024, ketercapaian realisasi sesuai target baru 39,74% dan realisasi yang belum sesuai target 60,26%. Rekomendasi yang diberikan mencakup 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 tunggu 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. 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 28,40% dari 30%. Beberapa jenis BKP MBKM mandiri telah dikembangkan di level fakultas. 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
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	-Belum ada dosen tetap dari kalangan praktisi yang diangkat -Terdapat 26 dosen sedang menempuh S3 di tahun 2024, ditargetkan capaian akhir tahun memenuhi target -Menunggu pemberkasan final CASN yang diterima pada seleksi tahun 2023	-Usulan ke Universtas untuk rekrutmen dosen dari kalangan praktisi -Pemantauan dan pemberian motivasi pada dosen studi lanjut. -Usulan ke Universtas untuk rekrutmen dosen

B. Indikator Kinerja Renstra

Berikut adalah analisis data Indikator Kinerja Renstra FMIPA Triwulan 2 tahun 2024 serta beberapa langkah tindak lanjut yang diperlukan berdasarkan hasil capaian yang tercantum dalam dokumen terlampir.

1. Peringkat UI Greenmetrics dan Reputasi Internasional

- Target: Peningkatan mitra yang merekomendasikan UNNES pada QS Global Academic Survey.
- Realisasi: Baru 1 mitra yang memberikan rekomendasi.
- Analisis: Proses kerjasama dengan mitra baru masih berjalan, sehingga rekomendasi QS belum banyak didapatkan.
- Tindak Lanjut: Melanjutkan proses kerjasama dengan mitra internasional dan mengirimkan form survei ke mitra untuk meningkatkan jumlah rekomendasi pada pertengahan tahun.

2. Capaian Income Generating

- Target: Rp 0,25 miliar dari kegiatan ilmiah.
- Realisasi: Baru mencapai Rp 0,00165 miliar.
- Analisis: Banyak kegiatan ilmiah baru akan dilaksanakan pada bulan-bulan mendatang, dan tarif kegiatan masih dalam tahap penentuan.
- Tindak Lanjut: Perlu segera menetapkan tarif kegiatan ilmiah dan mempercepat pelaksanaan kegiatan untuk mendorong pendapatan.

3. Jumlah Publikasi / Artikel Prosiding yang mendapat rekognisi dalam Jurnal Internasional terindeks Scopus

- Target: 50 artikel terindeks Scopus.
- Realisasi: Tercapai 16 artikel (32% dari target).
- Analisis: Dosen belum memprioritaskan publikasi pada jurnal terindeks Scopus, meskipun hasil capaian sudah sesuai ekspektasi untuk triwulan ini.
- Tindak Lanjut: Mendorong dosen untuk memprioritaskan publikasi di jurnal terindeks Scopus dan memberikan fasilitasi untuk mempercepat proses manuskrip.

4. Mahasiswa dan Sertifikasi Kompetensi Lulusan

- Target: 10% lulusan memiliki sertifikasi kompetensi.
- Realisasi: Baru mencapai 9,50%.
- Analisis: Belum sepenuhnya calon lulusan memiliki minat untuk mendapatkan sertifikat kompetensi.
- Tindak Lanjut: Perlu dilakukan sosialisasi lebih lanjut mengenai pentingnya sertifikasi kompetensi bagi calon lulusan, serta memberikan informasi terkait jenis sertifikasi yang relevan dengan bidang studi.

C. Rencana Tindak Lanjut:

1. Reputasi Internasional: Melanjutkan proses kerjasama dengan mitra luar negeri, serta meningkatkan komunikasi untuk mendapatkan lebih banyak rekomendasi QS dari mitra.
2. Income Generating: Menetapkan tarif kegiatan ilmiah secepatnya untuk mengoptimalkan pendapatan dari kegiatan yang direncanakan¹.
3. Publikasi Terindeks Scopus: Meningkatkan dorongan kepada dosen untuk mempublikasikan hasil riset mereka di jurnal bereputasi internasional, dengan dukungan penuh dari fakultas.
4. Sertifikasi Kompetensi: Mendorong lebih banyak mahasiswa untuk memperoleh sertifikasi kompetensi dengan memberikan insentif atau informasi lebih lengkap terkait keuntungan dari sertifikasi tersebut.

Dengan langkah-langkah tindak lanjut ini, diharapkan capaian indikator kinerja pada triwulan 3 2024 bisa lebih optimal.

BAB 4 PENUTUP

4.1 Simpulan

Berdasarkan hasil Monev Triwulan 2 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.

