

LAPORAN MONEV

**KINERJA PROGRAM STUDI
TAHUN 2023**



**GUGUS PENJAMINAN MUTU
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

WWW.FMIPA.UNCEN.AC.ID

NOVEMBER 2023

HALAMAN PENGESAHAN

Menyatakan bahwa Laporan Monitoring dan Evaluasi (Monev) Kinerja Program Studi berdasarkan Instrumentasi Akreditasi Program Studi (IPAS) di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Tahun 2023 dibuat dengan sebenarnya.

Mengetahui,

Dekan



Dr. Dirk P. Runtuboi, M.Kes
NIP. 19760123 200112 1 003

Jayapura, 3 November 2023

Ketua Gugus Penjaminan Mutu,

A blue handwritten signature.

Dr. Frans Asmuruf, M.Si.
NIP. 19750428 200112 1 003

HALAMAN JUDUL

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

Bab 1 Pendahuluan

1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Sasaran	2
1.5 Metode Pelaksanaan	2
1.6 Waktu pelaksanaan	3

Bab 2 Hasil Monitoring dan Evaluasi

2.1 Temuan secara Umum	4
2.2 Temuan Setiap Program Studi	4

Bab 3 Kesimpulan dan Rekomendasi

3.1 Kesimpulan	10
3.2 Rekomendasi	11

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Pengasih dan Penyayang, karena atas Berkat dan KasihNya lah sehingga **Laporan** Monitoring dan Evaluasi (Monev) Kinerja Program Studi berdasarkan Instrumentasi Akreditasi Program Studi (IPAS) di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Tahun 2023 telah diselesaikan.

Laporan pelaksanaan Monitoring dan Evaluasi (Monev) ini disusun sebagai upaya untuk memberikan gambaran komprehensif tentang kinerja program studi sesuai IAPS. Monev ini dilaksanakan dengan tujuan untuk memantau dan mengevaluasi capaian program studi serta mengidentifikasi area-area potensial yang memerlukan perbaikan.

Laporan ini menguraikan temuan utama dari proses Monev, termasuk rekomendasi perbaikan yang disusun berdasarkan analisis temuan yang ditemukan. Kami berharap bahwa laporan ini dapat memberikan manfaat bagi UPPS dalam upaya meningkatkan kinerja program studi di masa mendatang.

Kami ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pelaksanaan Monev ini, sehingga monev bisa berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

Jayapura, 3 November 2023
Ketua Gugus Penjaminan Mutu,



Dr. Frans Asmuruf, M.Si.
NIP. 19750428 200112 1 003

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Monitoring dan evaluasi (monev) pemenuhan instrumentasi akreditasi program studi merupakan elemen krusial dalam menjaga standar kualitas pendidikan tinggi. Proses ini melibatkan pengawasan berkala dan penilaian mendalam terhadap berbagai komponen program studi guna memastikan kepatuhan terhadap standar yang telah ditetapkan oleh lembaga akreditasi terkait.

Gugus penjaminan mutu (GusJamu) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Cenderawasih (Uncen) melaksanakan salah satu tugasnya yaitu monitoring dan evaluasi terhadap standar mutu yang telah ditetapkan. Standar mutu ini diarahkan untuk memenuhi ketercapaian indikator tertinggi kinerja program studi, seperti tertuang dalam instrument akreditasi program studi (IAPS).

Pertama-tama, proses monitoring berperan sebagai mekanisme pengawasan yang berkelanjutan terhadap berbagai aspek program studi, termasuk kurikulum, proses pembelajaran, dan kinerja akademik mahasiswa. Melalui pemantauan yang teratur, fakultas dapat mengidentifikasi secara dini potensi permasalahan atau ketidaksesuaian dengan standar akreditasi, sehingga memungkinkan adopsi perbaikan yang cepat dan tepat.

Selanjutnya, evaluasi menyediakan landasan untuk analisis mendalam terhadap pencapaian program studi dalam memenuhi persyaratan akreditasi. Dengan menganalisis data kualitatif dan kuantitatif yang relevan, fakultas dapat memahami secara lebih komprehensif area kekuatan dan kelemahan dari program studi tersebut. Evaluasi ini memberikan pandangan holistik terhadap berbagai aspek, termasuk penelitian dan pengabdian masyarakat, fasilitas pendidikan, serta kemampuan lulusan untuk bersaing di dunia kerja.

Pentingnya proses monev tak dapat diabaikan. Melalui implementasi strategi yang tepat, lembaga pendidikan dapat mengidentifikasi area yang memerlukan perbaikan, mengatasi tantangan yang muncul, dan mengoptimalkan kekuatan yang ada. Dengan melakukan perbaikan berkelanjutan berdasarkan temuan dari proses ini, program studi dapat terus meningkatkan kualitasnya dan mempertahankan keunggulan kompetitif di dalam industri pendidikan yang semakin kompetitif.

Secara keseluruhan, proses monev pemenuhan instrumentasi akreditasi program studi adalah landasan yang penting dalam memastikan keberlanjutan dan kualitas pendidikan tinggi. Dengan mengadopsi pendekatan proaktif dan responsif terhadap temuan dari proses ini, fakultas dapat mempertahankan reputasi yang baik, menarik minat siswa dan mahasiswa potensial, serta memberikan kontribusi yang signifikan bagi pengembangan sumber daya manusia dan inovasi di masyarakat.

Di tahun 2022, telah dilaksanakan monev untuk pemenuhan instrumentasi akreditasi program studi. Temuan dari monev tersebut kemudian ditindaklanjuti dalam monev tahun 2023 ini. Harapannya, program studi telah melakukan perbaikan dengan menyediakan dokume-dokumen yang belum tersedia saat monev di tahun 2022 tersebut.

1.2 Tujuan

Tujuan dari proses monitoring dan evaluasi pemenuhan instrumentasi akreditasi program studi adalah:

- a. Untuk memastikan bahwa program studi tersebut memenuhi standar dan persyaratan yang telah ditetapkan oleh lembaga akreditasi terkait.
- b. Untuk memastikan bahwa program studi menjaga kualitas pendidikan yang sesuai dengan standar akreditasi yang telah ditetapkan.
- c. Dengan memenuhi standar akreditasi, program studi dapat memastikan bahwa mereka tetap kompetitif dalam industri pendidikan yang semakin kompetitif.
- d. Untuk mengecek ketersediaan dokumen yang belum disediakan di monev sebelumnya di tahun 2022.

1.3 Ruang Lingkup

- a. Monev dilaksanakan terhadap prodi di lingkungan FMIPA dengan mengacu pada indikator-indikator kinerja prodi yang tertuang di IAPS LAMSAMA, BAN-PT, LAMKOMINFO, dan LAMPT-Kes.
- b. Monev hanya fokus pada kriteria 4 sampai 9 IAPS.

1.4 Sasaran

Ada 10 program studi sarjana dan 1 program studi magister yang menjadi sasaran pelaksanaan monev, yaitu program studi Fisika, Kimia, Biologi, Matematika, Farmasi, Kelautan, Perikanan, Sistem Informasi, Statistik, Teknik Geofisika, dan Magister Biologi.

1.5 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan monitoring dan evaluasi memerlukan pendekatan yang sistematis dan terukur guna memastikan bahwa proses tersebut berjalan dengan efektif. Kegiatan dimulai dengan

melakukan visitasi ke setiap prodi untuk mengumpulkan data terkait penyediaan dokumen terkait kriteria-kriteria yang dimonev. Data dari setiap prodi yang terkumpul, kemudian dilakukan analisis bersifat deskriptif atau naratif. Kombinasi kedua jenis analisis ini dapat memberikan pemahaman yang komprehensif tentang kondisi yang sedang dipantau. Selanjutnya adalah penyusunan laporan yang merupakan rangkuman hasil analisis yang kemudian dilaporkan dalam suatu rapat tinjauan manajemen fakultas.

1.6 Waktu Pelaksanaan

Monev dilaksanakan dari tanggal 4 Mei – 9 Juni 2023.

BAB 2

HASIL MONITORING DAN EVALUASI

Seperti telah diinformasikan di bab sebelumnya bahwa ini merupakan monev lanjutan dari monev sebelumnya di tahun 2022 sehingga temuan yang akan dilaporkan di Bab 2 ini hanya fokus pada (kekurangan) data yang belum disediakan oleh prodi saat monev dilakukan. Dengan demikian, tampilan data temuan akan sedikit jumlahnya karena telah banyak yang telah dipenuhi oleh prodi.

2.1 Temuan secara Umum

Secara umum, ketersediaan dokumen yang belum disediakan oleh semua program studi terkait kinerja program studi sesuai instrumen akreditasi adalah **dokumen peta jalan penelitian dan peta jalan pengabdian**.

2.2 Temuan Setiap Program Studi

A. Prodi Farmasi

No	Dokumen yang belum tersedia
1.	Peta jalan penelitian
2.	Peta jalan pengabdian

Dari 10 indikator kinerja program studi yang menjadi temuan monev di tahun sebelumnya, hanya tinggal 2 dokumen yang **belum tersedia** terkait indikator peta jalan penelitian dan pengabdian.

B. Prodi Kelautan

No	Dokumen yang belum tersedia
1.	Peta jalan penelitian
2.	Peta jalan pengabdian
3.	Pemutakhiran kurikulum KKNI + MBKM

Dari 13 indikator kinerja program studi yang menjadi temuan monev di tahun sebelumnya, hanya tinggal 3 dokumen yang **belum tersedia** terkait indikator peta jalan penelitian dan pengabdian serta pemutakhiran kurikulum KKNI yang mengakomodasi MBKM.

C. Prodi Perikanan

No	Dokumen yang belum tersedia
1.	Peta jalan penelitian
2.	Peta jalan pengabdian
3.	Pemutakhiran kurikulum KKNI + MBKM

Dari 8 indikator kinerja program studi yang menjadi temuan monev di tahun sebelumnya, hanya tinggal 3 dokumen yang **belum tersedia** terkait indikator peta jalan penelitian dan pengabdian serta pemutakhiran kurikulum KKNI yang mengakomodasi MBKM.

D. Prodi Fisika

No	Dokumen yang belum tersedia
1.	Rasio Jumlah mahasiswa terhadap DTPS
2.	EWMP DTPS
3.	Analisis pemenuhan CPL
4.	Kelulusan tepat waktu
5.	Keberhasilan studi
6.	Waktu tunggu lulusan
7.	Tingkat kepuasan pengguna lulusan
8.	Peta jalan penelitian
9.	Peta jalan pengabdian

Dari 48 indikator kinerja program studi yang menjadi temuan monev di tahun sebelumnya, tinggal 9 dokumen yang **belum tersedia** terkait indikator-indikator seperti tercantum dalam tabel di atas.

E. Prodi Kimia

No	Dokumen yang belum tersedia
1.	Dosen praktisi/industri
2.	EWMP DTPS
3.	Analisis pemenuhan CPL
4.	Kelulusan tepat waktu
5.	IPK rata-rata
6.	Kesesuaian metode pembelajaran dengan CPL
7.	Peta jalan penelitian
8.	Peta jalan pengabdian

Dari 14 indikator kinerja program studi yang menjadi temuan monev di tahun sebelumnya, masih 8 dokumen yang **belum tersedia** terkait indikator-indikator seperti tercantum dalam tabel di atas.

F. Prodi Biologi

No	Dokumen yang belum tersedia
1.	Artikel ilmiah dosen 3 tahun terakhir
2.	Sertifikat dosen mengikuti seminar/pelatihan/dll
3.	Perhitungan dana penelitian dan pengabdian
4.	RPS dan modul ajar
5.	Evaluasi mutu soal ujian
6.	SOP penggunaan alat lab
7.	Evaluasi kesesuaian penelitian dosen dengan peta jalan penelitian dan pengabdian
8.	Analisis pemenuhan CPL

9. Keberhasilan studi

Dari 36 indikator kinerja program studi yang menjadi temuan monev di tahun sebelumnya, tinggal 9 dokumen yang **belum tersedia** terkait indikator-indikator seperti tercantum dalam tabel di atas.

G. Prodi Matematika

No	Dokumen yang belum tersedia
1.	EWMP DTSP
2.	Tindaklanjut evaluasi kepuasan mahasiswa
3.	Kebijakan dan pedoman pelaksanaan MBKM
4.	Peta jalan penelitian
5.	Peta jalan pengabdian

Dari 18 indikator kinerja program studi yang menjadi temuan monev di tahun sebelumnya, tinggal 5 dokumen yang **belum tersedia** terkait indikator EWMP DTSP, tindaklanjut evaluasi kepuasan mahasiswa, kebijakan dan pedoman pelaksanaan MBKM, serta peta jalan penelitian dan pengabdian.

H. Prodi Teknik Geofisika

No	Dokumen yang belum tersedia
1.	EWMP DTSP
2.	Publikasi DTSP
3.	Daftar alat dan SOP Lab
4.	RPS DTSP
5.	Analisis pemenuhan CPL
6.	Prestasi mahasiswa bidang akademik
7.	Prestasi mahasiswa bidang non akademik

8. Luaran penelitian dan PkM oleh mahasiswa

9. Peta jalan penelitian

10. Peta jalan pengabdian

Dari 15 indikator kinerja program studi yang menjadi temuan monev di tahun sebelumnya, masih 10 dokumen yang **belum tersedia** terkait indikator-indikator seperti tercantum dalam tabel di atas.

I. Prodi Sistim Informasi

No	Dokumen yang belum tersedia
1.	Dosen industri/praktisi
2.	Pemutakhiran kurikulum MBKM+KKN
3.	Monev penelitian dan pengabdian
4.	Kepuasan pengguna lulusan
5.	Peta jalan penelitian
6.	Peta jalan pengabdian

Temuan monev Prodi Sistim Informasi tahun 2023 masih sama dengan temuan di tahun sebelumnya yaitu terkait ketersediaan dokumen seperti tercantum di dalam tabel di atas.

J. Prodi Statistik

No	Dokumen yang belum tersedia
1.	Pemantauan kesesuaian proses pembelajaran terhadap RPS
2.	Peta jalan penelitian
3.	Peta jalan pengabdian

Dari 10 indikator kinerja program studi yang menjadi temuan monev di tahun sebelumnya, hanya tinggal 3 dokumen yang **belum tersedia** terkait indikator pemantauan kesesuaian proses pembelajaran terhadap RPS, peta jalan penelitian, dan pengabdian.

K. Prodi Magister Biologi

No	Dokumen yang belum tersedia
1.	Dosen industri/praktisi
2.	Analisis dan tindak lanjut hasil pengukuran kepuasan mahasiswa
3.	Keterlaksanaan/keberkayaan kegiatan di luar pembelajaran terstruktur
4.	Pemantauan kesesuaian proses pembelajaran terhadap RPS
5.	Monev penelitian dan pengabdian
6.	Peta jalan penelitian
7.	Peta jalan pengabdian

Dari 8 indikator kinerja program studi yang menjadi temuan monev di tahun sebelumnya, masih terdapat 7 dokumen yang **belum tersedia** terkait indikator-indikator seperti tercantum di dalam tabel di atas.

BAB 3

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

3.1 Kesimpulan

Secara umum, semua prodi telah berusaha untuk memenuhi kekurangan dokumen dari temuan monev di tahun 2022. Berikut adalah tabel rangkuman persentasi data yang telah disediakan prodi di monev tahun 2023 untuk memenuhi kekurangan data di monev tahun sebelumnya.

No	Nama Prodi	% Data Yang Telah Disediakan Dari Temuan Monev Sebelumnya
1.	Farmasi	80
2.	Kelautan	73
3.	Perikanan	62
4.	Fisika	81
5.	Kimia	53
6.	Biologi	75
7.	Matematika	72
8.	Teknik Geofisika	33
9.	Sistim Informasi	0
10.	Statistik	70
11.	Magister Biologi	12

Dari tabel tersebut, terdapat 4 prodi yang masih di bawah 50% menyediakan kekurangan data indikator kinerja program studi dari monev tahun 2022. Keempat prodi tersebut adalah Prodi Sistim Informasi, Magister Biologi, Teknik Geofisika, dan Kimia.

3.2 Rekomendasi

Perlu diberikan penghargaan terhadap program-program studi dengan presentasi tertinggi menyediakan data dari temuan monev di tahun sebelumnya. Demikian juga, perlu diberikan pembinaan bagi keempat prodi yang masih di bawah 50% memenuhi kekurangan data indikator kinerja program studi dari monev tahun 2022.