



**GUGUS PENJAMINAN MUTU
INTERNAL (GPMI) FMIPA
UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

LAPORAN

Monitoring dan Evaluasi Tahap III
Semester Juli-Desember 2024
(Pelaksanaan 3 dan Penilaian
Pembelajaran)

FMIPA Universitas Negeri Padang



**GUGUS PENJAMINAN MUTU INTERNAL
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Kegiatan Hasil Monitoring Dan Evaluasi Pelaksanaan 3 dan Penilaian Pembelajaran Semester Juli-Desember 2024

Penyusun : GPMI FMIPA
Jadwal Pelaksanaan Monev : 9-19 Januari 2025
Tempat Pelaksanaan Monev : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang



Padang, Januari 2025
Ketua GPMI

Dr. Violita, S.Si, M.Si
NIP.19810704 200801 2 022

RINGKASAN EKSEKUTIF

Monitoring dan Evaluasi (Monev) merupakan salah satu bentuk Kegiatan proses **Evaluasi** Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI), yang terdiri dari Siklus PPEPP (*Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, dan Peningkatan*) yang harus dilakukan sesuai dengan permenristekdikti no 62 tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Internal Perguruan Tinggi. Kegiatan Evaluasi yang telah dilakukan oleh Gugus Penjaminan Mutu (GPMI) dengan berkoordinasi dengan Unit Penjaminan Mutu (UPM) adalah Monitoring Pelaksanaan 3 dan Penilaian Pembelajaran secara online pada semester Juli-Desember Tahun 2024.

Kegiatan monev Tahap III dilaksanakan pada tanggal 09-19 Januari tahun 2025 pada 22 program studi di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNP. Pelaksanaan monev menggunakan instrumen penilaian yang telah ditetapkan oleh BPMI. Pelaksanaan monev dilaksanakan secara online melalui laman <http://gpm.fmipa.unp.ac.id/> pada menu siklus SPMI. Monev dilakukan oleh koordinator prodi dan dibantu oleh pemonev menggunakan akun masing-masing. Laporan monev untuk setiap prodi di laporkan secara online. Laporan hasil monev ini direkap oleh GPMI Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dan diteruskan ke Pimpinan Fakultas melalui sistem. Akhir dari kegiatan monev ini dilakukan “*pertemuan*” atau rapat evaluasi bersama pimpinan Fakultas.

Hasil monev dapat dilihat pada analisis monev (lampiran). Semua permasalahan sudah disampaikan saran/rekomendasi untuk dilakukan tindak lanjut dan perbaikan oleh pimpinan Fakultas melalui catatan pada form yang disampaikan pada saat pertemuan GPMI dengan pimpinan Fakultas.

Harapan dari hasil monev ini akan menjadi bahan masukan dan koreksi bagi pimpinan Fakultas untuk melakukan proses tatakelola yang lebih baik sesuai dengan kebijakan BPMI UNP, dan tatakelola program studi sesuai dengan matrik penilaian akreditasi BAN-PT dan Kriteria Akreditasi Internasional.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa sehingga "Laporan monev tahap III semester Ganjil Tahun 2024/2025 ini dapat diselesaikan. Laporan ini disusun sebagai hasil monev oleh Koordinator Prodi berdasarkan Surat Dekan FMIPA Nomor 15269/UN.35.1/TU/2024 tanggal 30 Desember 2024 tentang Pemberitahuan Monev tahap III.

Berdasarkan hasil monev terdapat beberapa kondisi yang keseluruhannya sudah mendapat tanggapan dari pihak program studi. Harapan kami kondisi tersebut dapat segera ditindaklanjuti sehingga dapat meningkatkan kualitas dan kinerja.

Apresiasi kami sampaikan kepada pengelola program studi yang telah kooperatif dalam pelaksanaan kegiatan monev ini. Ucapan terima kasih kami berikan bagi semua pihak yang telah membantu terlaksananya kegiatan.

Padang, Januari 2025

Ketua GPMI



Dr. Violita, S.Si, M.Si
NIP.19810704 200801 2 022

DAFTAR ISI

RINGKASAN EKSEKUTIF	3
KATA PENGANTAR	7
DAFTAR ISI.....	8
BAB I PENDAHULUAN	9
1.1. Latar Belakang.....	9
1.2. Tujuan Monev	10
1.3. Lingkup Monev.....	10
1.4. Dasar Hukum/Aturan yang Digunakan	10
1.5. Batasan Monev	10
1.6. Metode Pemeriksaan	10
1.7. Tahapan Pemeriksaan	11
BAB II HASIL MONEV	12
BAB III KESIMPULAN	14
LAMPIRAN.....	15

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Tuntutan masyarakat terhadap kualitas pendidikan tinggi saat ini semakin menjadipacuan bagi setiap institusi pendidikan tinggi dalam meningkatkan mutu akademik beserta pelayanannya. Pemerintah juga memperkuat hal ini dengan mengeluarkan berbagai undang-undang dan peraturan yaitu Undang-undang Nomor 20 tahun 2003 tentang sistem pendidikan nasional, Undang-undang Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen, Undang-undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Perguruan Tinggi, Permenritekdikti Nomor 62 tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Internal Pendidikan Tinggi, Permenristekdikti Nomor 55 Tahun 2017 Tentang Standar Pendidikan Guru, dan Permendikbud Nomor 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi. Pemerintah juga memandatkan penguatan pengendalian mutu kepada UNP yang tercantum dalam Peraturan Pemerintah RI Nomor 114 tahun 2021 tentang penetapan UNP sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum.

Universitas Negeri Padang merupakan perguruan tinggi negeri yang terus berusaha untuk meningkatkan kualitas baik dalam segi mutu akademik maupun pelayanan administrasi bagi civitas akademik itu sendiri. Hal ini juga terkait dengan salah satu misi UNP yaitu menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran yang berkualitas. Universitas Negeri Padang melaksanakan perkuliahan semester Januari-Juni 2023 secara dalam jaringan (daring) dan luar jaringan (luring). UNP telah menyediakan wadah untuk pelaksanaan perkuliahan daring dengan learning manajemen system (LMS) pada elearning2.unp.ac.id. semua aktivitas perkuliahan bisa ditampung pada media tersebut seperti, video converence, melampirkan file/folder bahan ajar, diskusi melalui forum, ujian dan banyak aktivitas lainnya. Menyikapi kondisi ini, sudah seyogyanya Universitas Negeri Padang mengembangkan sistem penjaminan mutu dan melakukan pengendalian internal dengan melaksanakan audit mutu akademik. Terkait dengan peningkatan mutu input, proses dan output pendidikan serta pengembangan sistem penjaminan mutu akademik di UNP, maka diperlukan monev persiapan dan penilaian pembelajaran. Kegiatan monev PBM merupakan salah satu bentuk monitoring dan evaluasi yang dilakukan terhadap capaian maupun target-target yang telah ditetapkan sesuai dengan tahapan PPEPP dalam SPMI.

1.2. Tujuan Monev

1. Memastikan kepatuhan/ketaatan akademik dalam penilaian pembelajaran tingkat program studi baik dosen maupun mahasiswa.
2. Memastikan kepatuhan terhadap kebijakan akademik, kebijakan mutu, dan standar mutu di tingkat program studi.
3. Memastikan konsistensi pelaksanaan penilaian pembelajaran sesuai dengan Standar Nasional Pendidikan Tinggi.

1.3. Lingkup Monev

Pelaksanaan pembelajaran 3 (Ketersediaan bahan perkuliahan yang terdokumentasi dan bisa diakses oleh pihak yang berkepentingan seperti pelaksanaan UAS, kesesuaian proses perkuliahan dengan RPS, kehadiran dosen dan kehadiran mahasiswa). Penilaian Pembelajaran berupa ketersediaan dokumen UTS dan UAS (naskah soal, bobot soal, berdasarkan sub CPMK, validasi soal, terdokumentasi dan bisa diakses).

1.4. Dasar Hukum/Aturan yang Digunakan

- 1.4.1 Surat Keputusan Rektor No 3494/UN35/KP/2017 tentang Dokumen SPMI UNP.

1.5. Batasan Monev

- 1.5.1 Semua informasi tentang penilaian pembelajaran di program studi untuk semester Juli-Desember tahun 2024/2025, khususnya terkait dengan Standar 6 BAN PT tentang Pendidikan untuk Akreditasi Kriteria 9 dan Lembaga Akreditasi Mandiri.
- 1.5.2 Pemeriksaan meliputi dokumen pelaksanaan pembelajaran kesesuaian proses pembelajaran dan juga terkait dokumen UTS dan UAS (naskah soal, bobot soal, berdasarkan sub CPMK, validasi soal, terdokumentasi dan bisa diakses) yang dirancang untuk memberikan keyakinan yang memadai dalam mendeteksi adanya ketidaksesuaian dari standar proses pendidikan pada Standar Nasional Pendidikan Tinggi.

1.6. Metode Pemeriksaan

Kegiatan monev diawali dengan sosialisasi dan penetapan matakuliah secara online oleh koordinator program studi pada laman <http://gpm.fmipa.unp.ac.id/>. Kemudian dilakukan monitoring dan evaluasi secara online oleh koordinator program studi. Data dan informasi selanjutnya dianalisis hingga diperoleh hasilnya untuk ditindaklanjuti oleh pengelola program studi.

1.7. Tahapan Pemeriksaan

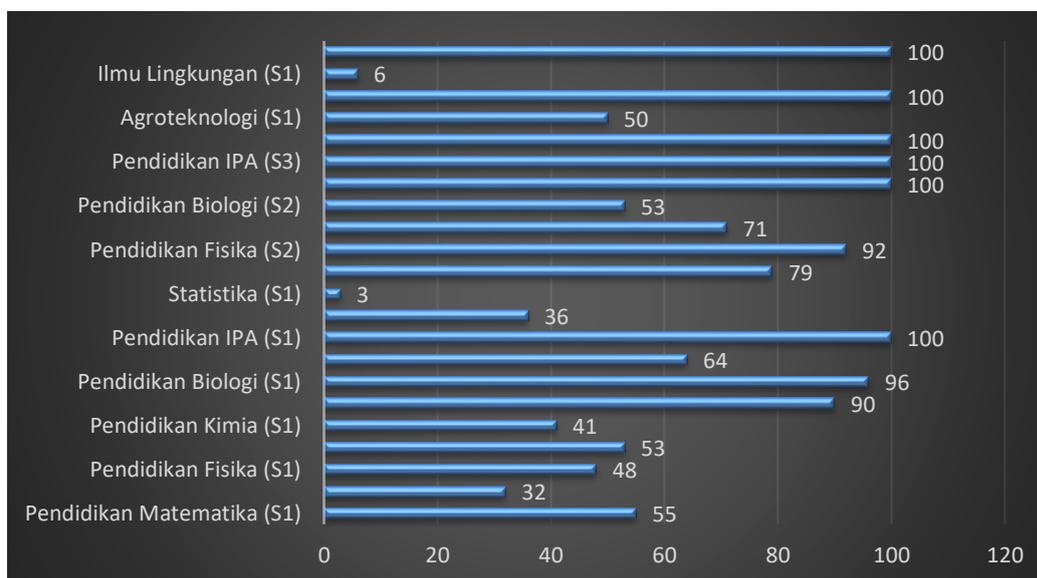
Pelaksanaan kegiatan monev dimulai dari persiapan administrasi yang dilakukan oleh Pusat Penjaminan Mutu UNP dengan berkoordinasi dengan GPMI di lingkungan UNP. Tim monev kemudian melakukan monev dengan menggunakan format yang telah disepakati. Monev yang dilaksanakan adalah pemantauan keterlaksanaan pembelajaran dan dokumen penilaian pada Semester Genap tahun 2024/2025 (jadwal terlampir). Tahap tindak lanjut hasil monev dan tahap evaluasi kegiatan monev dilaporkan GPMI di Fakultas.

BAB II HASIL MONEV

Monitoring dan evaluasi penilaian pembelajaran yang telah dilaksanakan pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, telah dilaksanakan mulai tanggal 09-19 Januari tahun 2025. Hasil lengkap dari pemeriksaan secara online telah dilaporkan oleh pengelola program studi, dan telah dilakukan verifikasi dari data tersebut dapat dilihat pada lampiran 1.

2.1. Ketersediaan Bahan Perkuliahan yang Terdokumentasi dan Dapat Diakses

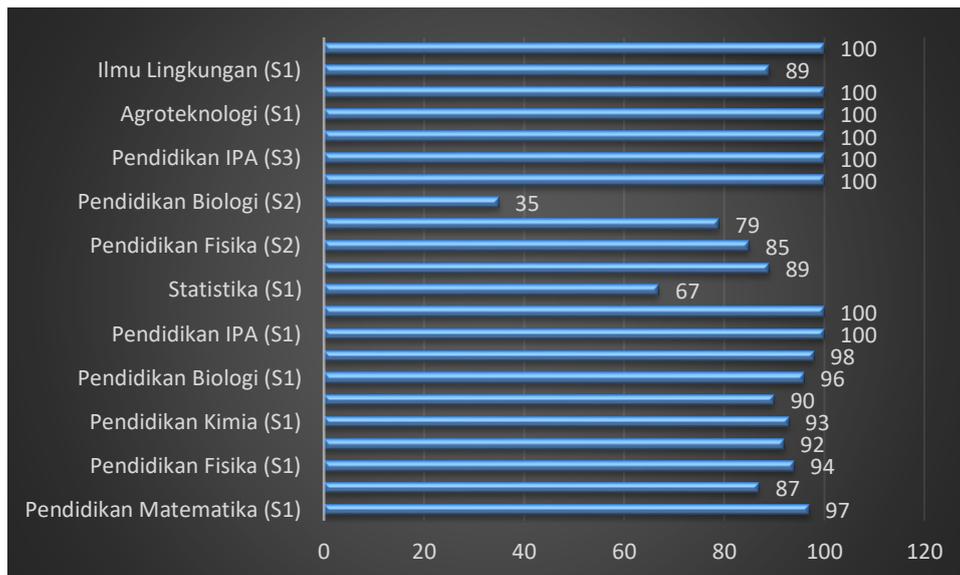
Monitoring dan evaluasi pembelajaran ke-3 terkait ketersediaan bahan perkuliahan yang terdokumentasi dan dapat diakses yang difokuskan pada pelaksanaan UAS (Gambar 1). Dari 22 prodi di FMIPA terdapat 66,77% prodi telah melaksanakan UAS. Sisanya sekitar 33,23 pelaksanaan UAS diganti dengan project atau case method.



Gambar 1. Pelaksanaan UAS (Persentase)

2.2. Kesesuaian Proses Pembelajaran dengan RPS

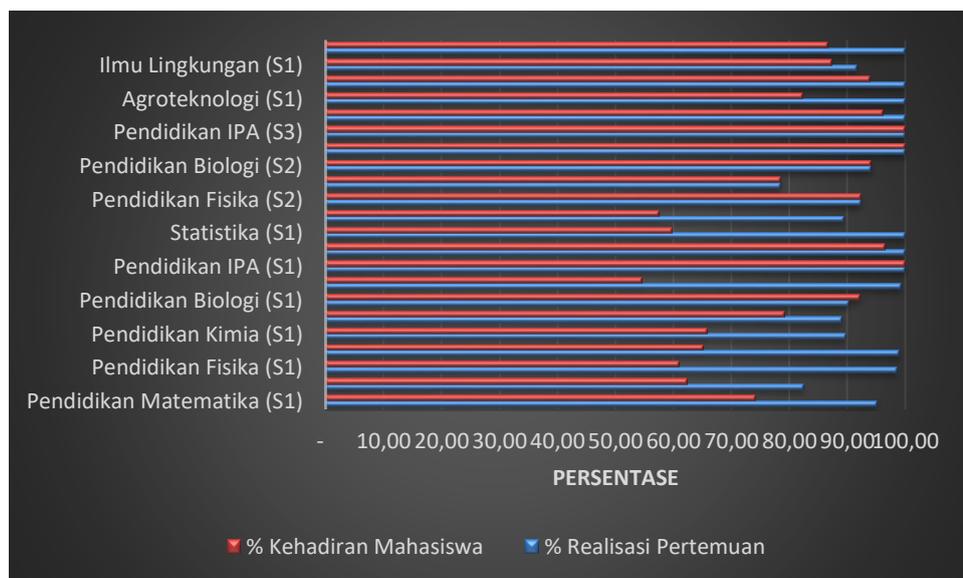
Pemantauan kesesuaian proses pembelajaran dengan RPS yang dirancang pada minggu ke-11 sampai dengan minggu ke-16 sangat perlu dilakukan dalam rangka menjaga mutu proses pembelajaran. Kesesuaian proses pembelajaran dengan RPS dari 22 prodi yang telah melakukan monev diperoleh bahwa lebih dari 90% dari 22 prodi di FMIPA sudah melaksanakan proses pembelajaran sesuai dengan RPS yang dirumuskan (Gambar 2).



Gambar 2. Kesesuaian proses pembelajaran dengan RPS

2.3. Kehadiran dosen dan mahasiswa dalam perkuliahan

Pertemuan perkuliahan yang dimonev pada monev tahap ke-3 yaitu sampai minggu ke 16 perkuliahan, dengan jumlah pertemuan 4 kali untuk yang pertemuan 1 kali setiap minggu dan 8 kali untuk mata kuliah yang pertemuan 2 kali setiap minggu.

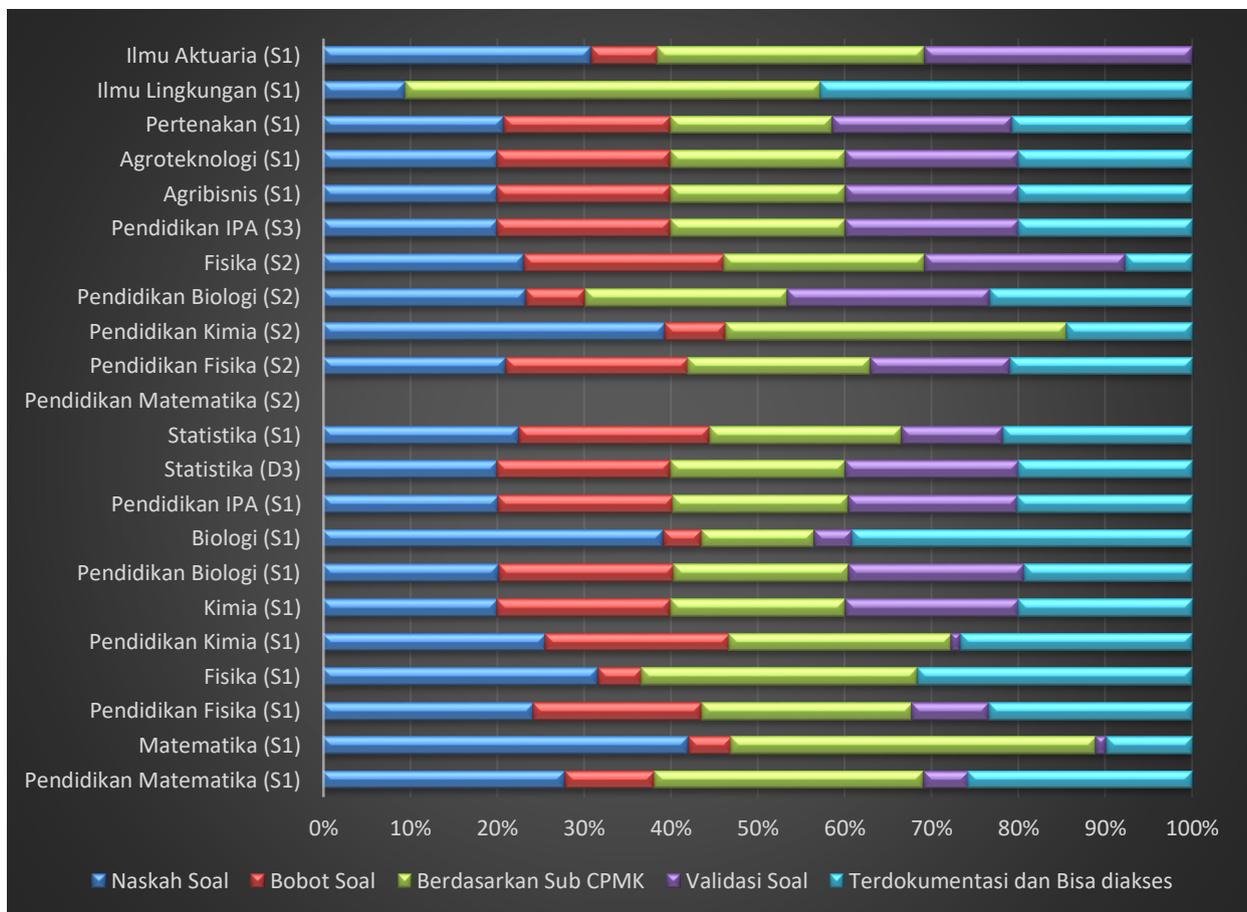


Gambar 3. Persentase kehadiran mahasiswa dan realisasi pertemuan

Gambar 3 menunjukkan bahwa seluruh prodi sudah menunjukkan realisasi pertemuan di atas 70 persen, namun untuk kehadiran mahasiswa masih ada satu prodi dengan persentase di bawah 60%.

2.4. Dokumen Ujian Tengah Semester (UTS)

Monitoring dan penialain pembelajaran terkait ketersediaan dokumen UTS yang terdiri naskah soal UTS, bobot soal UTS, UTS dirancang berdasarkan sub CPMK, validasi soal UTS dan UTS terdokumentasi dan bisa diakses terlihat bahwa dari keseluruhan mata kuliah pada 22 prodi terdapat sekitar 60,95% sudah memiliki naskah soal, 46,68% sudah memiliki bobot soal, 62,32% sudah sesuai dengan CPMK, 46,41% validasi soal, dan 53,14% sudah terdokumentasikan bias di akses (Gambar 4).

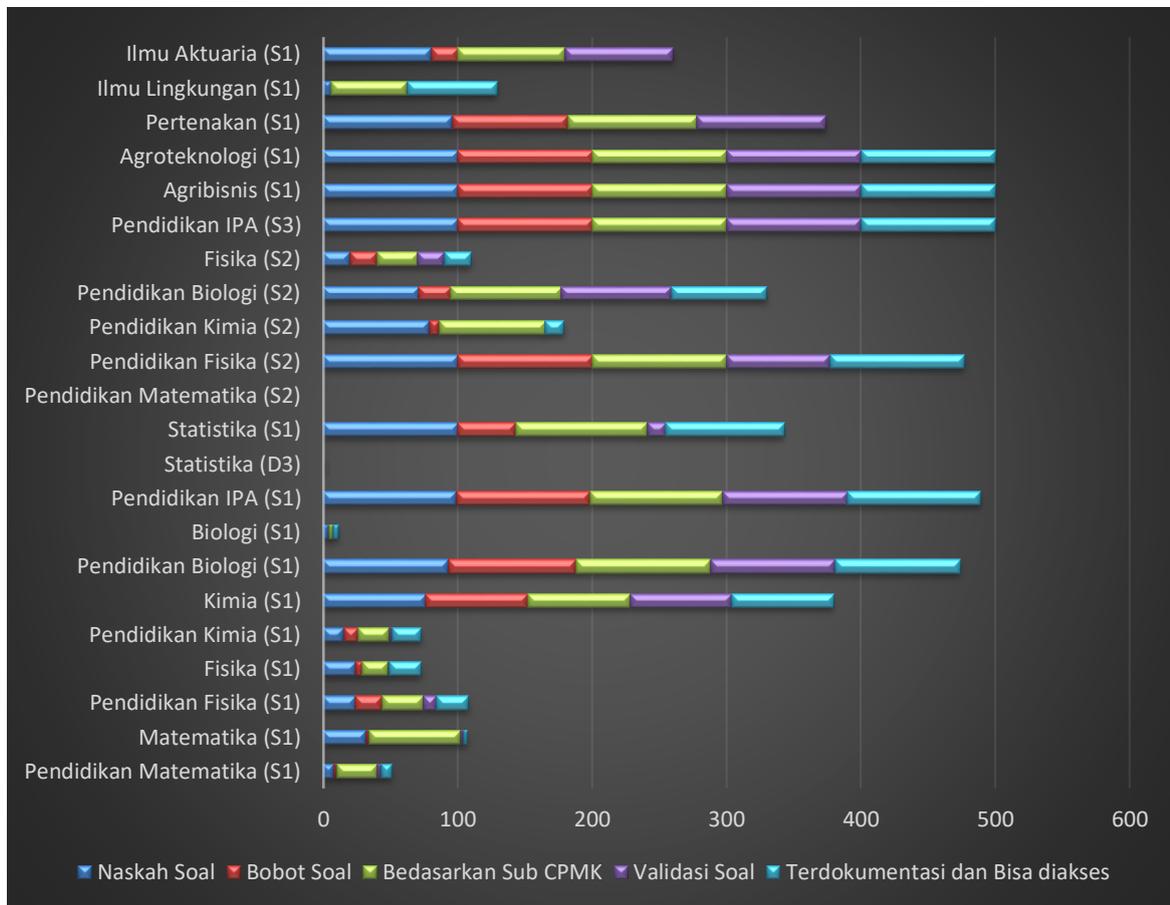


Gambar 4. Persentase Ketersediaan Dokumen UTS

2.2 Dokumen Ujian Akhir Semester (UAS)

Monitoring dan evaluasi pembelajaran ke-4 terkait ketersediaan dokumen UAS yang terdiri naskah soal UAS, bobot soal UAS, UAS dirancang berdasarkan sub CPMK, validasi soal UAS dan UAS terdokumentasi dan bisa diakses. Terlihat bahwa dari keseluruhan mata kuliah pada 22 prodi terdapat sekitar 55,57% sudah memiliki naskah soal, 41,36% sudah memiliki bobot soal, 62,23% sudah sesuai dengan CPMK, 43,14% validasi soal, dan 46,05% sudah terdokumentasikan bias di akses (Gambar 4). Dari analisis monev yang telah dilakukan

(Lampiran..) mata kuliah yang tidak melaksanakan UAS diganti dengan tugas project atau case method.



Gambar 5. Persentase Ketersediaan Dokumen UTS

BAB III KESIMPULAN

Berikut ini adalah kesimpulan monev dari komponen yang di monev pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dari 22 Prodi:

1. Persentase naskah soal UTS yang tidak tersedia adalah 60,69%
2. Persentase bobot soal UTS yang tidak tersedia adalah 46,68 %
3. Persentase naskah soal UTS yang tidak berdasarkan sub CPMK yang telah ditetapkan adalah 62,32 %
4. Persentase soal UTS yang tidak divalidasi adalah 46,41%
5. Persentase naskah soal UAS yang tidak tersedia adalah 55,77%
6. Persentase bobot soal UAS yang tidak tersedia adalah 41,36%
7. Persentase naskah soal UAS yang tidak berdasarkan sub CPMK yang telah ditetapkan adalah 62,32%
8. Persentase soal UAS yang tidak divalidasi adalah 43,14%

Semua temuan sudah diberikan rekomendasi untuk dilakukan tindak lanjut guna perbaikan tercapainya standar penilaian PBM yang telah ditetapkan.

Hasil monev ini diharapkan akan menjadi bahan masukan dan koreksi bagi Fakultas, untuk melakukan proses tatakelola yang lebih baik .

Lampiran 1.

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI PADANG**
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Alamat: Jln. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Padang 25131 Telepon: (0751) 7057420
Home page <https://fmipa.unp.ac.id> || E-mail info@fmipa.unp.ac.id

No : 15269/UN35.TU/ 2024 Padang, 30 Desember 2024
Lamp. :-
Hal : Pemberitahuan Monev Tahap 3

Kepada Yth :
Kepala Departemen dan Koordinator Prodi FMIPA
Di Tempat.

Dengan hormat,

Berhubungan akan berakhirnya perkuliahan semester Juli - Desember 2024, maka kami sampaikan bahwa semua prodi D3,S1,S2 dan S3 di lingkungan FMIPA diminta untuk melaksanakan MONEV Pelaksanaan 3 pada pertemuan minggu ke 13 s.d minggu ke 16 dan MONEV Penilaian UTS dan UAS. MONEV akan dilaksanakan hari Rabu tanggal 9 Januari s.d Minggu 19 Januari 2025.

Demikianlah pemberitahuan ini kami sampaikan ,terimakasih atas perhatian dan kerjasamanya.


Dekan
Prof. Dr. Yulkifli, S.Pd, M.Si
NIP.19730702 200312 100 2

Lampiran 2.

Rekap Hasil Monev III Pelaksanaan Pembelajaran 3



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS NEGERI PADANG

BADAN PENJAMINAN MUTU INTERNAL

Jalan Prof. Dr. Hamka Air Tawar Padang 25131 Telp. Opr. (0751) 7051260, Fax 55628

LEMBAR MONITORING DAN EVALUASI PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

FAKULTAS : MIPA
 PERIODE MONEV : III Pelaksanaan Jul Des 2024
 IADWAL MONEV : 9 sampai 19 Januari 2025 pelaksanaan minggu 13 sampai 16

NO	NAMA PRODI	PELAKSANAAN PROSES PEMBELAJARAN											Sesuai dengan RPS	% Realisasi Pertemuan	% Kehadiran Mahasiswa
		Ketersediaan Bahan Perkuliahan yang terdokumentasi dan bisa diakses oleh pihak yang berkepentingan (Persentase)							Platform perkuliahan (Persentase)						
		Absensi	RPS	Bahan Ajar	Tugas/ Assignment	Forum	Quiz	UAS	OFFLINE	ELEARNING	WaG	Zoom/ Google Meet			
1	Pendidikan Matematika (S1)	96	94	68	72	29	0	55	95	90	66	3	97	95,09	74,16
2	Matematika (S1)	87	86	45	80	27	2	32	87	86	87	86	87	82,53	62,39
3	Pendidikan Fisika (S1)	88	100	49	61	29	4	48	98	99	98	72	94	98,58	61,03
4	Fisika (S1)	92	96	55	57	19	2	53	95	97	84	50	92	99,00	65,20
5	Pendidikan Kimia (S1)	94	96	52	77	23	5	41	100	93	33	9	93	89,72	65,77
6	Kimia (S1)	90	87	82	58	59	20	90	89	87	0	0	90	88,97	79,19
7	Pendidikan Biologi (S1)	96	96	84	84	66	0	96	59	96	91	34	96	90,28	92,15
8	Biologi (S1)	93	98	78	76	17	6	64	83	99	99	72	98	99,31	54,64
9	Pendidikan IPA (S1)	100	100	100	100	100	99	100	100	95	100	100	100	100,00	99,86
10	Statistika (D3)	100	100	100	100	55	24	36	100	100	100	100	100	100,00	96,61
11	Statistika (S1)	84	84	84	81	19	2	3	84	86	88	90	67	100,00	59,76
12	Pendidikan Matematika (S2)	89	89	89	89	53	16	79	89	89	89	89	89	89,47	57,54
13	Pendidikan Fisika (S2)	92	92	92	92	0	0	92	85	92	92	92	85	92,31	92,31
14	Pendidikan Kimia (S2)	79	79	57	57	21	14	71	79	79	29	79	79	78,50	78,57
15	Pendidikan Biologi (S2)	94	94	76	76	29	29	53	0	94	94	94	35	94,12	94,12
16	Fisika (S2)	100	100	100	100	10	20	100	100	100	100	100	100	100,00	100,00
17	Pendidikan IPA (S3)	100	100	100	100	5	0	100	5	100	95	95	100	100,00	100,00
18	Agribisnis (S1)	100	100	100	100	66	63	100	94	100	100	22	100	100,00	96,18
19	Agroteknologi (S1)	97	100	75	50	16	16	50	100	100	100	100	100	100,00	82,35
20	Perternakan (S1)	100	100	100	64	25	43	100	89	100	100	11	100	100,00	93,92
21	Ilmu Lingkungan (S1)	89	89	72	94	11	0	6	100	89	94	0	89	91,67	87,28
22	Ilmu Aktuaria (S1)	100	100	80	80	40	0	100	100	100	100	100	100	100,00	86,55
JUMLAH		2.060,00	2.080,00	1.738,00	1.748,00	719,00	365,00	1.469,00	1.831,00	2.071,00	1.839,00	1.398,00	1.991,00	2.089,55	1.779,58
RATA RATA		93,64	94,55	79,00	79,45	32,68	16,59	66,77	83,23	94,14	83,59	63,55	90,50	94,98	80,89

Padang, 24 Januari 2025
 GPM

Dr. Violita, S.Si, M.Si
 NIP. 198107042008012022

Rekap Hasil Money III Penilaian Pembelajaran

LEMBAR MONITORING DAN EVALUASI PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

FAKULTAS : MIPA
 PERIODE MONEY : III/Penilaian Jul Des 2024
 JADVAL MONEY : 9 - 19 Januari 2025

NO	NAMA PRODI	PELAKSANAAN PROSES PEMBELAJARAN													
		MONEY PRODI													
		Ujian Tengah Semester (persentase)					Ujian Akhir Semester (persentase)					Rencana Penilaian		Hasil Penilaian	
Naskah Soal	Bobot Soal	Berdasarkan Sub CPMK	Validasi Soal	Terdokumentasi dan Bisa diakses	Naskah Soal	Bobot Soal	Bedasarkan Sub CPMK	Validasi Soal	Terdokumentasi dan Bisa diakses	Rencana Tugas Mahasi	Rubrik Penilaian	Terdokumentasi dan Bisa diakses	Umpa Balik dan Perbaikan		
1	Pendidikan Matematika (S1)	27	10	30	5	25	8	2	30	3	8	0	0	0	0
2	Matematika (S1)	68	8	68	2	16	32	2	68	2	3	0	0	0	0
3	Pendidikan Fisika (S1)	30	24	30	11	29	24	20	30	10	24	0	0	0	0
4	Fisika (S1)	19	3	19	0	19	24	5	19	1	24	0	0	0	0
5	Pendidikan Kimia (S1)	23	19	23	1	24	15	11	23	2	22	0	0	0	0
6	Kimia (S1)	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	0	0	0	0
7	Pendidikan Biologi (S1)	100	100	100	100	96	93	95	100	93	93	0	0	0	0
8	Biologi (S1)	9	1	3	1	9	4	0	3	0	4	0	0	0	0
9	Pendidikan IPA (S1)	99	99	99	96	99	99	99	99	93	99	0	0	0	0
10	Statistika (D3)	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Statistika (S1)	100	98	98	52	97	100	43	98	14	88	0	0	0	0
12	Pendidikan Matematika (S2)														
13	Pendidikan Fisika (S2)	100	100	100	77	100	100	100	100	77	100	0	0	0	0
14	Pendidikan Kimia (S2)	79	14	79	0	29	79	7	79	0	14	0	0	0	0
15	Pendidikan Biologi (S2)	82	24	82	82	82	71	24	82	82	71	0	0	0	0
16	Fisika (S2)	30	30	30	30	10	20	20	30	20	20	0	0	0	0
17	Pendidikan IPA (S3)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0
18	Agribisnis (S1)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0
19	Agroteknologi (S1)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0
20	Perternakan (S1)	96	89	86	96	96	96	86	96	96	0	0	0	0	0
21	Ilmu Lingkungan (S1)	11	0	56	0	50	6	0	56	0	67	0	0	0	0
22	Aktuaria (S1)	80	20	80	80	0	80	20	80	80	0	0	0	0	0
JUMLAH		####	####	1.371,00	1.021,00	1.169,00	1.227,00	910,00	1.369,00	949,00	1.013,00	-	-	-	-
RATA RATA		60,95	46,68	62,32	46,41	53,14	55,77	41,36	62,23	43,14	46,05	-	-	-	-

Padang, Januari 2025

GPMI FMIPA



Dr. Violita., S.Si.,M.Si

NIP: 198107042008012022