



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA


2023 LAPORAN MONITORING & EVALUASI PENELITIAN






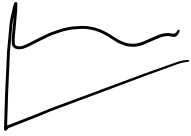

**UNIT JAMINAN MUTU
PROGRAM STUDI S-1 MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS MULAWARMAN**

 math_fmipaunmul

 <https://math.fmipa.unmul.ac.id/>

 Jl. Barong Tongkok No.04 Kampus Universitas Mulawarman,
Gunung Kelua Samarinda, Kalimantan Timur 75123

TIM PENYUSUN
LAPORAN HASIL MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN TAHUN 2023
PROGRAM STUDI S-1 MATEMATIKA JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS MULAWARMAN

TUGAS	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
Penyusun	Hardina Sandariria, S.Si., M.Sc.	Koordinator UJM	
	Indriasri Raming, S.Si., M.Si.	Anggota UJM	
	Rinancy Tumilaar, S.Si., M.Sc.	Anggota UJM	
Verifikator	Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc.	Koordinator Prodi S-1 Matematika	
Pengendali	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si.	Ketua GJMF MIPA	

PRAKATA

Segala puji bagi Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga Laporan Monitoring dan Evaluasi Penelitian Program Studi (Prodi) Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman Tahun 2023 dapat diselesaikan. Laporan monitoring dan evaluasi penelitian ini disusun sebagai hasil dari upaya dalam menganalisis dan mengevaluasi hasil penelitian yang telah dilakukan di Prodi Matematika. Monitoring dan evaluasi ini dilakukan dengan tujuan untuk memahami sejauh mana penelitian di Prodi Matematika telah mencapai tujuan yang telah ditetapkan, mengidentifikasi kekuatan dan kelemahan, serta memberikan rekomendasi untuk perbaikan di masa depan. Hasil monitoring dan evaluasi penelitian ini menjadi acuan perbaikan kuantitas dan kualitas penelitian oleh seluruh pimpinan dan sivitas akademika di Fakultas MIPA Universitas Mulawarman dalam melakukan penjaminan mutu

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan memberikan bantuan selama proses monitoring dan evaluasi penelitian. Semoga laporan monitoring dan evaluasi penelitian ini bermanfaat untuk kita semua. Kami juga menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan kami sangat menghargai masukan dan saran untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Samarinda, Desember 2023

UJM Program Studi Matematika

BABI

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Penelitian merupakan bagian dari Tri Dharma perguruan tinggi dan menjadi kewajiban yang harus dipenuhi oleh setiap dosen. Penelitian dapat dilakukan dengan melakukan kolaborasi lintas bidang keilmuan dan melibatkan mahasiswa. Hasil penelitian dapat diintegrasikan ke dalam proses pembelajaran.

Monitoring dan evaluasi penelitian dilakukan untuk membantu memastikan bahwa proses dan hasil kegiatan penelitian sesuai dengan persyaratan yang telah ditetapkan serta memastikan bahwa kegiatan penelitian yang dilakukan oleh dosen sudah sesuai dengan standar mutu penelitian yang berlaku. Monitoring dan evaluasi penelitian dilakukan secara periodik setiap tahun sebagai bagian proses evaluasi pelaksanaan sistem mutu yang sesuai dengan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) Fakultas MIPA Universitas Mulawarman. Selain itu, monitoring dan evaluasi digunakan sebagai data pendukung akreditasi program studi oleh LAMSAMA atau Sistem Penjaminan Mutu Eksternal (SPME).

1.2. Tujuan

Secara umum kegiatan monitoring dan evaluasi penelitian dilakukan dengan tujuan untuk memberikan gambaran kuantitas dan kualitas dari penelitian di Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman Tahun 2023.

BAB II
HASIL MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN

2.1. Penetapan Penelitian

Penetapan penelitian merupakan hal yang pertama dimonitoring dan dievaluasi untuk mengetahui ketersediaan dokumen penetapan penelitian. Hasil monitoring dan evaluasi pada penetapan penelitian di Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun 2023 dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Hasil Monitoring dan Evaluasi Penetapan Penelitian Prodi Matematika

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Kelengkapan Dokumen		Keterangan
			Ya	Tidak	
1.	Fakultas/Prodi memiliki standar mutu penelitian	Standar mutu penelitian Fakultas	√		Lengkap
2.	Fakultas /Prodi memiliki pedoman penelitian	Pedoman penelitian Fakultas	√		Lengkap
3.	Fakultas /Prodi menetapkan rencana strategi penelitian	Renstra penelitian Fakultas	√		Lengkap
4.	Fakultas menetapkan <i>roadmap</i> penelitian	<i>Roadmap</i> penelitian Fakultas	√		Lengkap
5.	Prodi menetapkan <i>roadmap</i> penelitian	<i>Roadmap</i> penelitian Prodi	√		Lengkap
6.	Dosen menetapkan <i>roadmap</i> penelitian	<i>Roadmap</i> penelitian dosen	√		Lengkap

Tabel 1 menunjukkan bahwa dokumen untuk penetapan penelitian di Prodi

Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun 2023
mencapai 100 persen tersedia dan lengkap.

2.2. Pelaksanaan Penelitian

Hasil monitoring dan evaluasi pada pelaksanaan penelitian di Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun 2023 ditunjukkan pada Tabel 2.

Tabel 2. Hasil Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Penelitian

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Kelengkapan Dokumen		Keterangan
			Ya	Tidak	
1.	Kesesuaian penelitian dengan bidang keilmuan.	Judul penelitian, proposal penelitian,	√		Lengkap
2.	Kesesuaian penelitian dengan <i>roadmap</i> penelitian.		√		Lengkap
3.	Kesesuaian penelitian yang mencirikan visi prodi.		√		Lengkap
4.	Keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan penelitian dosen.		√		Lengkap, sejumlah 3 penelitian
5.	Terdapat <i>output</i> penelitian (publikasi jurnal/ <i>proceeding</i> /HAKI)		√		Lengkap
6.	Terdapat integrasi hasil penelitian pada pembelajaran		√		Lengkap, sejumlah 3 penelitian
7.	Terdapat monitoring evaluasi internal penelitian oleh <i>reviewer</i> yang ditunjuk oleh LPPM	Laporan monev internal <i>reviewer</i>	√		100% dari seluruh penelitian
8.	Terdapat laporan akhir penelitian	Laporan kemajuan penelitian	√		Lengkap

Tabel 2 menunjukkan bahwa ketersediaan kelengkapan dokumen dari pelaksanaan penelitian di Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun 2023 adalah sebesar 100% kecuali keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dosen adalah 3 penelitian dan integrasi hasil penelitian dalam pembelajaran adalah 3 penelitian.

2.3 Evaluasi Penelitian

Hasil evaluasi penelitian di Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun 2023 ditunjukkan pada Tabel 3.

Tabel 3. Hasil Evaluasi Penelitian

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Kelengkapan Dokumen		Keterangan
			Ya	Tidak	
1.	Terdapat monitoring evaluasi pelaksanaan penelitian yang meliputi isi penelitian, pelaksanaan penelitian, hasil penelitian, penilaian, dan penelitian,	Laporan monev pelaksanaan penelitian	√		Lengkap
2.	Monitoring dan evaluasi proses penelitian dilaksanakan secara konsisten		√		Lengkap

Berdasarkan Tabel 3, dapat diketahui bahwa ketersediaan dokumen untuk evaluasi penelitian di Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman dalam tahun 2023 adalah sebesar 100% tersedia dan lengkap.

2.4 Pengendalian Penelitian

Hasil monitoring dan evaluasi pada pengendalian penelitian di Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun 2023 ditunjukkan pada Tabel 4.

Tabel 4. Monitoring dan Evaluasi Pengendalian Penelitian

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Kelengkapan		Keterangan
			Dokumen		
			Ya	Tidak	
1	Pengukuran kepuasan mitra penelitian	Laporan kepuasan mitra penelitian	√		Lengkap dengan tingkat kepuasan 88.43%.
2	Prodi mengikuti audit mutu internal	Laporan audit mutu internal	√		Lengkap
3	Prodi mengikuti Rapat Tinjauan Manajemen (RTM)	Laporan rapat tinjauan manajemen	√		Lengkap

Berdasarkan pada data Tabel 4, dapat diketahui bahwa menunjukkan bahwa ketersediaan dokumen untuk evaluasi pengendalian penelitian sebesar 100% tersedia dan lengkap.

2.5 Peningkatan Penelitian

Hasil monitoring dan evaluasi dibawa ke dalam rapat Prodi Matematika maupun Jurusan Matematika untuk membuat rencana tindak lanjut relevansi penelitian dan pengembangan keilmuan Prodi Matematika.

BAB III

PENUTUP

Berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi penelitian yang dilakukan di Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun 2023, diperoleh:

1. Penetapan, kelengkapan penetapan penelitian pada Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun 2023 sebesar 100% sudah terpenuhi dan lengkap
2. Pelaksanaan, kelengkapan pelaksanaan penelitian pada Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun 2023 sudah terpenuhi dan lengkap.
3. Evaluasi, ketersediaan dokumen untuk evaluasi penelitian sebesar 100% tersedia dan lengkap.
4. Pengendalian, dokumen pengendalian mutu penelitian pada Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun 2023 sebesar 100% tersedia, terlaksana, dan lengkap.
5. Peningkatan, hasil monitoring dan evaluasi dibawa ke dalam rapat Prodi Matematika maupun Jurusan Matematika untuk membuat rencana tindak lanjut relevansi penelitian dan pengembangan keilmuan Prodi Matematika.

Lampiran 1.

INSTRUMEN MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS
MULAWARMAN

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Kelengkapan Dokumen		Keterangan
			Ya	Tidak	
A. Penetapan penelitian					
1.	Fakultas/Prodi memiliki standarmutu penelitian	Standar mutu penelitian			
2.	Fakultas/Prodi memiliki pedoman penelitian	Pedoman penelitian			
3.	Fakultas/Prodi menetapkan rencana strategi penelitian	Renstra penelitian			
4.	Fakultas menetapkan <i>roadmap</i> penelitian	<i>Roadmap</i> penelitian fakultas			
5.	Prodi menetapkan <i>roadmap</i> penelitian	<i>Roadmap</i> Penelitian prodi			
6.	Dosen menetapkan <i>roadmap</i> penelitian	<i>Roadmap</i> penelitian dosen			
B. Pelaksanaan					
1.	Kesesuaian penelitian denganbidang keilmuwan	Judul penelitian, proposal penelitian,			
2.	Kesesuaian penelitian denganroad map penelitian				
3.	Kesesuaian penelitian yang mencirikan visi prodi				
4.	Keterlibatan mahasiswa dalam				

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Kelengkapan Dokumen		Keterangan
			Ya	Tidak	
	kegiatan penelitian dosen				
5.	Terdapat <i>output</i> penelitian (publikasi jurnal/proceeding/HAKI)				
6.	Terdapat integrasi hasil penelitian pada pembelajaran				
7.	Terdapat monitoring evaluasi internal penelitian oleh <i>reviewer</i> yang ditunjuk oleh LPPM	Laporan monev internal <i>reviewer</i>			
8.	Terdapat laporan kemajuan penelitian	Laporan kemajuan penelitian			
C. Evaluasi					
1.	Terdapat monitoring evaluasi pelaksanaan penelitian yang meliputi isi penelitian, pelaksanaan penelitian, hasil penelitian, penilaian penelitian,	Laporan monev pelaksanaan penelitian			
2.	Monitoring & evaluasi proses penelitian dilaksanakan secara konsisten				
D. Pengendalian					
1.	Pengukuran kepuasan mitra penelitian	Laporan kepuasan mitra penelitian			
2.	Prodi mengikuti audit mutu internal	Laporan audit mutu internal			

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Kelengkapan Dokumen		Keterangan
			Ya	Tidak	
3.	Prodi mengikuti Rapat Tinjauan Manajemen (RTM)	Laporan rapat tinjauan manajemen			
E. Peningkatan					
1.	Hasil monitoring dan evaluasi di bawa ke dalam Prodi dan Jurusan	Laporan monitoring dan evaluasi			



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



math_fmipaunmul



<https://math.fmipa.unmul.ac.id/>



**Jl. Barong Tongkok No.04 Kampus Universitas
Mulawarman, Gunung Kelua Samarinda,
Kalimantan Timur 75123**