

2023



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI PENGABDIAN KEDAPA MASYARAKAT

UNIT JAMINAN MUTU
PROGRAM STUDI S-1 MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS MULAWARMAN



math_fmipaunmul




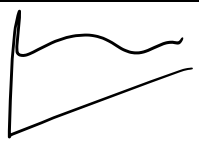



<https://math.fmipa.unmul.ac.id/>



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 Pengabdian Program Studi (Prodi) Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman Tahun 2023 dapat diselesaikan. Laporan monitoring dan evaluasi pengabdian ini disusun sebagai hasil dari upaya dalam menganalisis dan mengevaluasi hasil pengabdian yang telah dilakukan di Prodi Matematika. Monitoring dan evaluasi ini dilakukan dengan tujuan untuk memahami sejauh mana pengabdian 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 pengabdian ini menjadi acuan perbaikan kuantitas dan kualitas pengabdian 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 pengabdian. Semoga laporan monitoring dan evaluasi pengabdian 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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

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

Monitoring dan evaluasi pengabdian dilakukan untuk membantu memastikan bahwa proses dan hasil kegiatan pengabdian sesuai dengan persyaratan yang telah ditetapkan serta memastikan bahwa kegiatan pengabdian yang dilakukan oleh dosen sudah sesuai dengan standar mutu pengabdian yang berlaku. Monitoring dan evaluasi pengabdian 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 pengabdian dilakukan dengan tujuan untuk memberikan gambaran kuantitas dan kualitas dari pengabdian di Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman Tahun 2023.

BAB II HASIL MONITORING DAN EVALUASI PENGABDIAN

2.1 Penetapan Pengabdian

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

Tabel 1. Hasil Monitoring dan Evaluasi Penetapan Pengabdian Prodi Matematika

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

Tabel 1 menunjukkan bahwa dokumen untuk penetapan pengabdian di Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun 2023 mencapai 100 persen tersedia dan lengkap.

2.2 Pelaksanaan Pengabdian

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

Tabel 2. Hasil Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Pengabdian

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

Tabel 2 menunjukkan bahwa ketersediaan kelengkapan dokumen dari pelaksanaan pengabdian di Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun 2023 adalah sebesar 100%.

2.3 Evaluasi Pengabdian

Hasil evaluasi pengabdian di Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun terakhir ditunjukkan pada Tabel 2.

Tabel 3. Hasil Evaluasi Pengabdian

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

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

2.4 Pengendalian Pengabdian

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

Tabel 4. Monitoring dan Evaluasi Pengendalian Pengabdian

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Ketersediaan Dokumen		Keterangan
			Ya	Tidak	
1	Pengukuran kepuasan mitra pengabdian	Laporan kepuasan mitra pengabdian	√		Lengkap dengan tingkat kepuasan 81.78%.
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 pengabdian sebesar 100% tersedia dan lengkap.

2.5 Peningkatan Pengabdian

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

3.1 Kesimpulan

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

1. Penetapan, kelengkapan penetapan pengabdian pada Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun 2023 sebesar 100% sudah terpenuhi dan lengkap
2. Pelaksanaan, kelengkapan pelaksanaan pengabdian pada Prodi Matematika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun 2023 sudah terpenuhi dan lengkap.
3. Evaluasi, ketersediaan dokumen untuk evaluasi pengabdian sebesar 100% tersedia dan lengkap.
4. Pengendalian, dokumen pengendalian mutu pengabdian 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 PENGABDIAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS MULAWARMAN

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Ketersediaan Dokumen		Keterangan
			Ya	Tidak	
A. Penetapan pengabdian					
1	Fakultas/Prodi Memiliki standar mutu pengabdian	Standar mutu pengabdian			
2	Fakultas/Prodi Memiliki pedoman pengabdian	Pedoman pengabdian			
3	Fakultas/Prodi menetapkan rencana strategi pengabdian	Renstra pengabdian			
4	Fakultas menetapkan roadmap pengabdian	<i>Roadmap</i> pengabdian fakultas			
5	Prodi menetapkan roadmap pengabdian	<i>Roadmap</i> pengabdian prodi			
6	Dosen menetapkan roadmap pengabdian	Road map pengabdian dosen			
B. Pelaksanaan					
1	Kesesuaian pengabdian dengan bidang keilmuan	Judul pengabdian, proposal pengabdian,			
2	Kesesuaian pengabdian dengan roadmap pengabdian				
3	Kesesuaian pengabdian yang mencirikan visi prodi				
4	Keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian dosen				
5	Terdapat <i>output</i> pengabdian (publikasi jurnal/proceeding/HAKI)				
6	Terdapat integrasi hasil pengabdian pada pembelajaran				
7	Terdapat monitoring evaluasi internal pengabdian oleh <i>reviewer</i> yang ditunjuk oleh LPPM		Laporan monev internal <i>reviewer</i>		

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Ketersediaan Dokumen		Keterangan
			Ya	Tidak	
8	Terdapat laporan kemajuan pengabdian	Laporan kemajuan pengabdian			
C. Evaluasi					
1.	Terdapat monitoring evaluasi pelaksanaan pengabdian yang meliputi isi pengabdian, pelaksanaan pengabdian, hasil pengabdian, penilaian pengabdian,	Laporan monev pelaksanaan pengabdian			
2	Monitoring & evaluasi proses pengabdian Dilaksanakan secara konsisten				
D. Pengendalian					
1	Pengukuran kepuasan mitra pengabdian	Laporan kepuasan mitra pengabdian			
2	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**