



FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS MULAWARMAN

LAPORAN
MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN
TAHUN 2021-2023

UNIT JAMINAN MUTU
PROGRAM STUDI STATISTIKA
JURUSAN STATISTIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS MULAWARMAN

PRAKATA

Segala puji bagi Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga Laporan Monitoring dan Evaluasi Penelitian Program Studi (Prodi) Statistika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman Tahun 2021-2023 dapat diselesaikan. Laporan monitoring dan evaluasi penelitian ini disusun sebagai hasil dari upaya dalam menganalisis dan mengevaluasi hasil penelitian yang telah dilakukan di Prodi Statistika. Monitoring dan evaluasi ini dilakukan dengan tujuan untuk memahami sejauh mana penelitian di Prodi Statistika 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

Dr. Darnah, S.Si., M.Si

BAB I

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 standart 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 Statistika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman Tahun 2021 sampai 2023 (3 tahun terakhir).

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 Statistika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman 3 tahun terakhir dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Hasil Monitoring dan Evaluasi Penetapan Penelitian Prodi Statistika

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Ya	Tidak	Keterangan
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 S	√		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 Statistika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman 3 tahun terakhir mencapai 100 persen tersedia dan lengkap.

2.2 Pelaksanaan Penelitian

Hasil monitoring dan evaluasi pada pelaksanaan penelitian di Prodi Statistika

Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman 3 tahun terakhir ditunjukkan pada Tabel 2.

Tabel 2. Hasil Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Penelitian

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Ya	Tidak	Keterangan
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
5	Terdapat <i>output</i> penelitian (publikasi jurnal/ <i>proceeding</i> /HAKI)		√		Lengkap
6	Terdapat integrasi hasil penelitian pada pembelajaran		√		Lengkap, sejumlah 28%
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 <i>logbook</i> penelitian	Laporan <i>logbook</i> penelitian	√		Lengkap
9	Terdapat laporan akhir penelitian	Laporan kemajuan penelitian	√		Lengkap

Tabel 2 menunjukkan bahwa ketersediaan kelengkapan dokumen dari pelaksanaan penelitian di Prodi Statistika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman 3 tahun terakhir adalah sebesar 100% kecuali keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dosen adalah dan integrasi hasil penelitian dalam pembelajaran adalah 20%.

2.3 Evaluasi Penelitian

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

Tabel 3. Hasil Evaluasi Penelitian

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Ya	Tidak	Keterangan
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 Statistika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman dalam 3 tahun terakhir adalah sebesar 100% tersedia dan lengkap.

2.4 Pengendalian Penelitian

Hasil monitoring dan evaluasi pada pengendalian penelitian di Prodi Statistika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman 3 tahun terakhir ditunjukkan pada Tabel 4.

Tabel 4. Monitoring dan Evaluasi Pengendalian Penelitian

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Ya	Tidak	Keterangan
1	Pengukuran kepuasan mitra penelitian	Laporan kepuasan mitra penelitian	√		Lengkap dengan tingkat kepuasan 92%.
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 Statistika maupun Jurusan Matematika untuk membuat rencana tindak lanjut relevansi penelitian dan pengembangan keilmuan Prodi Statistika.

BAB III PENUTUP

Berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi penelitian yang dilakukan di Prodi Statistika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman 3 tahun terakhir, diperoleh:

1. Penetapan, kelengkapan penetapan penelitian pada Prodi Statistika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman 3 tahun terakhir sebesar 100% sudah terpenuhi dan lengkap
2. Pelaksanaan, kelengkapan pelaksanaan penelitian pada Prodi Statistika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman 3 tahun terakhir sudah terpenuhi dan lengkap, kecuali untuk dokumen monitoring dan integrasi hasil penelitian dalam pembelajaran adalah 20%.
3. Evaluasi, ketersediaan dokumen untuk evaluasi penelitian sebesar 100% tersedia dan lengkap.
4. Pengendalian, dokumen pengendalian mutu penelitian pada Prodi Statistika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Mulawarman 3 tahun terakhir sebesar 100% tersedia, terlaksana, dan lengkap.
5. Peningkatan, hasil monitoring dan evaluasi dibawa ke dalam rapat Prodi Statistika maupun Jurusan Matematika untuk membuat rencana tindak lanjut relevansi penelitian dan pengembangan keilmuan Prodi Statistika.

Lampiran 1.

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

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Ya	Tidak	Keterangan
A. Penetapan penelitian					
1	Fakultas/Prodi Memiliki standarmutu penelitian	Standar mutu penelitian			
2	Fakultas/Prodi Memiliki pedomanpenelitian	Pedoman penelitian			
3	Fakultas/Prodi menetapkan rencana strategi penelitian	Renstra penelitian			
4	Fakultas menetapkan roadmap penelitian	Roadmap penelitian fakultas			
5	Prodi menetapkan roadmap penelitian	Roadmap penelitian prodi			
6	Dosen menetapkan roadmap penelitian	Road map 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 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>			

No	Aspek yang diukur	Dokumen	Ya	Tidak	Keterangan
8	Terdapat log book penelitian	Laporan <i>log book</i> penelitian			
9	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			
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			