



2024

LAPORAN

Kesesuaian Kegiatan
Pengabdian Kepada
Masyarakat terhadap
Roadmap Prodi
S1 Ilmu Lingkungan

DISUSUN OLEH
TIM UJM PRODI
S1 ILMU LINGKUNGAN



+62541 747974



ilmu_lingkungan@fmipa.unmul.ac.id



www.ilmulingkungan.fmipa.unmul.ac.id



Jl. Barong Tongkok 4, Gunung
Kelua, Kampus UNMUL, Samarinda

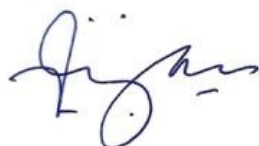
LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Kegiatan: Laporan Kesesuaian kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Dosen PS S-1 Ilmu Lingkungan Tahun 2024 terhadap Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat PS S-1 Ilmu Lingkungan, Jurusan Biologi FMIPA, Universitas Mulawarman.

Samarinda, 12 Agustus 2024

Mengetahui,
Koordinator PS S-1 Ilmu Lingkungan

Unit Penjaminan Mutu



Dijan Sunar Rukmi, M.Si
NIP. 197104252000122001



Mukhlis, M.Si
NIP. 198903142019031013

Menyetujui,
Ketua Jurusan Biologi



Dr. Nova Hariani, M.Si
NIP. 197111272000122001

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nya Laporan Evaluasi Kesesuaian Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2024 terhadap Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat PS S-1 Ilmu Lingkungan Jurusan Biologi FMIPA Universitas Mulawarman dapat diselesaikan. Laporan ini disusun untuk mengevaluasi kesesuaian PkM terhadap Roadmap yang telah ditetapkan oleh Prodi S-1 Ilmu Lingkungan. Kami menyadari dalam penyusunan laporan ini masih memerlukan kritik dan saran yang membangun, guna perbaikan pelaksanaan dan laporan kesesuaian kegiatan PkM terhadap roadmap PkM di tahun berikutnya. Terima kasih

Samarinda, 12 Agustus 2024

Tim UJM Prodi S-1 Ilmu
Lingkungan FMIPA Universitas
Mulawarman

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PRAKATA	lii
DAFTAR ISI.....	lv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kegiatan	1
1.3 Sasaran Kegiatan	2
1.4 Waktu Kegiatan.....	2
1.4 Teknik Analisa Data	2
BAB II HASIL PENGUKURAN DAN PEMBAHASAN	3
BAB III SIMPULAN DAN SARAN	5

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengabdian kepada masyarakat (PkM) memiliki peran fundamental dalam mewujudkan tri dharma perguruan tinggi. Di Program Studi S-1 Ilmu Lingkungan, PkM tidak sekadar wahana transfer pengetahuan dan teknologi, melainkan platform strategis untuk mengimplementasikan temuan penelitian yang memberikan kontribusi nyata kepada komunitas. Oleh karena itu, proses evaluasi komprehensif menjadi keharusan untuk memastikan efektivitas dan dampak dari kegiatan PkM.

Evaluasi kesesuaian pelaksanaan PkM dengan roadmap pengabdian kepada masyarakat di PS S-1 Ilmu Lingkungan adalah kunci untuk menilai sejauh mana kegiatan PkM mengikuti rencana strategis yang telah ditentukan. Roadmap pengabdian kepada masyarakat berisi rencana rinci yang mencakup tujuan, strategi, dan langkah-langkah konkret dalam melaksanakan PkM. Dokumen ini berfungsi sebagai acuan untuk memastikan bahwa kegiatan PkM sesuai dengan Visi dan Misi PS serta memenuhi kebutuhan masyarakat. Melalui evaluasi ini, akan teridentifikasi sejauh mana kegiatan pengabdian telah mencapai target dan indikator kinerja yang ditetapkan dalam roadmap. Evaluasi juga dapat mengungkap kekuatan, kelemahan, peluang, dan tantangan dalam pelaksanaan PkM, serta memberikan rekomendasi untuk perbaikan kegiatan PkM selanjutnya.

Adapun landasan hukum terkait evaluasi kesesuaian penelitian dan pengabdian masyarakat terhadap roadmap yaitu:

1. UU No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
2. UU No.11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
3. PP No.4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi
4. PP No. 45 Tahun 2015 tentang Penyelenggaraan Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
5. Permendikbud RI No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
6. Permenristek Dikti RI No. 20 Tahun 2017 tentang Rencana Induk Riset Nasional
7. Standar Sistem Penjaminan Mutu Internal Universitas Mulawarman tahun 2019
8. Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi S1 Ilmu lingkungan

PS S-1 Ilmu Lingkungan berkepentingan mengukur dan menilai kesesuaian PkM dosen terhadap Roadmap PkM sebagai dasar peningkatan mutu tahun 2024. Hasil analisis dan evaluasi ditentukan dengan mengikuti petunjuk teknis pengukuran dari Panduan Gugus Penjaminan Mutu FMIPA UNMUL. Dengan demikian, Laporan kesesuaian PkM dosen Prodi S-1 Ilmu Lingkungan terhadap Roadmap PkM menjadi dokumen penting untuk memantau dan mengevaluasi kemajuan PkM di PS S-1 Ilmu Lingkungan khususnya dan FMIPA UNMUL pada umumnya.

1.2 Maksud dan Tujuan Kegiatan

Evaluasi kesesuaian PkM dosen Prodi S-1 Ilmu Lingkungan terhadap Roadmap PS S-1 Ilmu Lingkungan dilakukan untuk mengukur persentase kesesuaian dan sebaran topik PkM yang sesuai dengan visi dan misi prodi.

1.3 Sasaran Kegiatan

Evaluasi kesesuaian PKM dosen prodi S-1 Ilmu Lingkungan

1.4 Waktu Kegiatan

Kegiatan evaluasi dilakukan setiap akhir tahun ajaran (Desember)

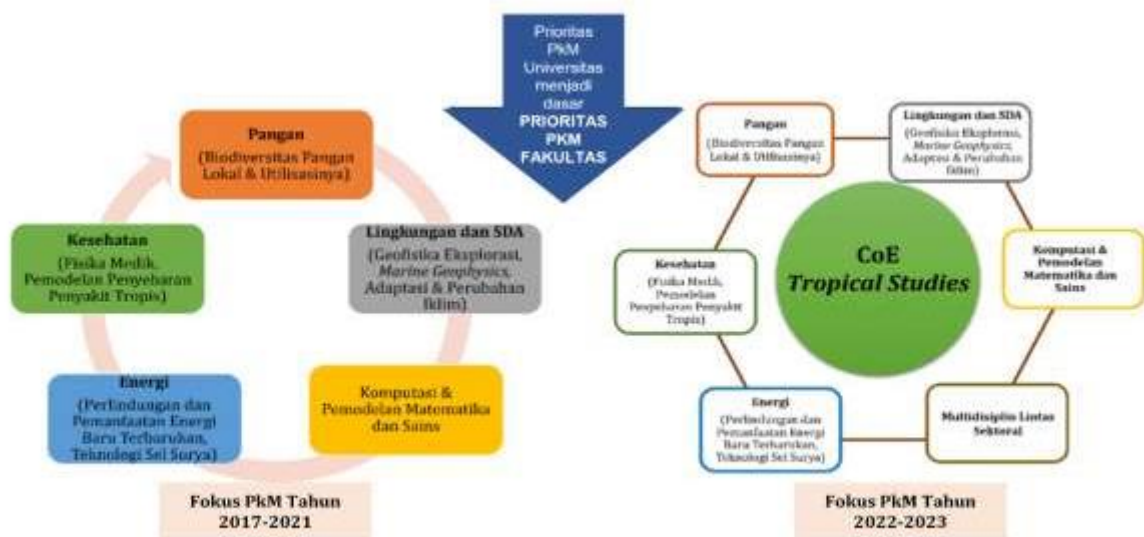
1.5 Teknik Analisis Data

Evaluasi ini menggunakan instrument yang membutuhkan input jumlah judul/tema PKM dan tema general dari Roadmap PkM. Presentase kesetaraan jumlah topik yang sesuai dengan Roadmap dibagi jumlah total PkM yang dilaksanakan selama satu tahun:

$$\text{Kesesuaian (\%)} = \frac{\text{Jumlah judul PkM yang sesuai dengan Roadmap}}{\text{Jumlah total PkM selama setahun}} \times 100\%$$

BAB II HASIL PENGUKURAN DAN PEMBAHASAN

Roadmap PS S-1 Ilmu lingkungan disusun berdasarkan Roadmap FMIPA UNMUL. Hal ini bertujuan untuk mencapai tujuan PkM yang efisien dan efektif yang fokus pada prioritas pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di FMIPA, sehingga sinergisitas dan optimalisasi kemajuan PkM perlu diwujudkan. Dengan roadmap yang terarah dan terpadu, PkM di PS S-1 Ilmu Lingkungan dapat menghasilkan karya yang bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta memberikan kontribusi nyata bagi masyarakat.



Gambar 2.1 Prioritas PkM dan Roadmap Penelitian dan Pengabdian Masyarakat FMIPA Universitas Mulawarman



Gambar 2.2 Roadmap PkM PS S1 Ilmu Lingkungan

Tema PkM yang dilaksanakan oleh dosen PS S1 Ilmu Lingkungan selama tahun 2023-2024 disajikan pada tabel 2.1. Pelaksanaan kegiatan PkM tersebut umumnya berkaitan dengan roadmap PkM PS S-1 Ilmu Lingkungan tahun 2024-2038 yaitu pemberdayaan masyarakat dalam pemanfaatan dan pengelolaan sumber daya hayati secara berkelanjutan untuk peningkatan kesejahteraan berdasarkan bidang keahlian.

Tabel 2.1 PkM Dosen Prodi S-1 Ilmu Lingkungan yang didanai tahun 2023-2024

No.	Nama DTSP yang terlibat	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Nama Mahasiswa
1	Kadek Subagiada dan Mukhlis	Pemantauan Keanekaragaman Hayati Di Plant Site PT Badak LNG Bontang	M. Fahrian, Deba Oktavian dan Haris Santoso
2	Kadek Subagiada	Sosialisasi Pengendalian Nyamuk Secara Efektif dengan Metode Terpadu di RT. 022 dan RT. 024 Kelurahan Lempake, Kecamatan Samarinda Utara Kota Samarinda	Patricia Yoanita Effendi, Meysa Rachmadita Azzahra, Latifah Try Azahra, Sahputra Sunan Aji, Achmad Hidayat

Tabel 2.2 Penentuan Kesesuaian PkM Dosen Prodi S1 S-1 Ilmu Lingkungan terhadap Roadmap

No.	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Kesesuaian
1	Pemantauan Keanekaragaman Hayati Di Plant Site PT Badak LNG Bontang	Sesuai
2	Sosialisasi Pengendalian Nyamuk Secara Efektif dengan Metode Terpadu di RT. 022 dan RT. 024 Kelurahan Lempake, Kecamatan Samarinda Utara Kota Samarinda	Sesuai
Jumlah kegiatan PkM yang sesuai		2
Presentase kesesuaian		100%

Berdasarkan Tabel 2.1 dan Tabel 2.2 menunjukkan bahwa terdapat 2 judul kegiatan PkM yang terlaksana dari sumber dana hibah seperti PNBPN, Kerjasama kemitraan di tahun 2023. Berdasarkan kesesuaian tema kegiatan PkM terhadap PkM dosen, seluruhnya sangat berkaitan erat dengan roadmap PkM PS S-1 Ilmu Lingkungan. Seluruh kegiatan PkM tersebut telah melibatkan mahasiswa. Sehingga, pelaksanaan PkM dosen PS S-1 Ilmu Lingkungan dinilai 100% sesuai dengan tema utama dari roadmap PkM PS S-1 Ilmu Lingkungan.

BAB III

SIMPULAN DAN SARAN

Evaluasi kegiatan PkM dosen PS S1 Ilmu Lingkungan tahun 2023-2024 seluruhnya telah sesuai dengan Roadmap PkM. Pelibatan mahasiswa dalam kegiatan tersebut adalah 100% sehingga perolehan harus dipertahankan dan ditingkatkan untuk tahun selanjutnya.



**PROGRAM STUDI S1 ILMU LINGKUNGAN
JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS MULAWARMAN
2024**

