



**LAPORAN HASIL MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBER DAYA PERAIRAN  
TAHUN AJARAN 2021/2022**



**MANAJEMEN SUMBER DAYA PERAIRAN  
FAKULTAS PERIKANAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SORONG  
2022**

## LEMBAR PENGESAHAN

Tanggal Monev	20 November 2021
Diajukan Oleh	Ka Prodi MSDP  Ratna, S.Pi., M.Si
Dimonev Oleh	Reviewer  Ratna, S.Pi., M.Si
Dikendalikan Oleh	Ketua unit penelitian dan publikasi  Ibrahim, S.S., M.Hum Ketua LP3M
Disetujui Oleh	 Muhammad Syahrul Kahar, S.Pd., M.Pd

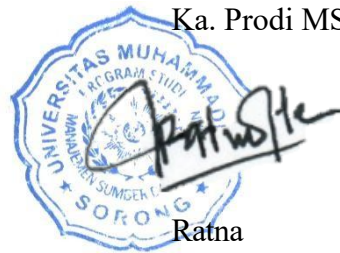
## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga Laporan Monitoring dan Evaluasi (Monev) Penelitian Program Studi MSDP Tahun Akademik 2021–2022 dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Pelaksanaan monev ini merupakan bentuk komitmen Prodi dalam peningkatan mutu penelitian dosen agar senantiasa selaras dengan visi–misi Universitas Muhammadiyah Sorong, Fakultas Perikanan, serta arah pengembangan keilmuan yang tertuang dalam roadmap penelitian Program Studi MSDP.

Laporan ini memuat hasil evaluasi terhadap 19 penelitian dosen berdasarkan formulir monev penelitian, matriks penilaian, serta pemetaan kesesuaian penelitian dengan roadmap prodi. Semoga laporan ini dapat memberikan kontribusi terhadap peningkatan kualitas penelitian di lingkungan Program Studi MSDP.

Sorong, 29 Desember 2021

Ka. Prodi MSDP



Ratna

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Monitoring dan Evaluasi.....	1
C. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Kegiatan .....	1
D. Komponen Aspek Pengukuran.....	2
<b>BAB II. HASIL MONITORING DAN EVALUASI</b> .....	5
A. Dosen Penerima dana Penelitian.....	5
B. Hasil Monev Penelitian.....	8
C. Kesesuaian dengan Visi dan Roadmap Penelitian .....	9
<b>BAB III. KESIMPULAN</b> .....	10
<b>BAB IV. REKOMENDASI</b> .....	10

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Monitoring dan Evaluasi (Monev) penelitian merupakan bagian penting dalam penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi, khususnya pada aspek penelitian dosen. Kegiatan ini bertujuan memastikan bahwa penelitian yang dilaksanakan oleh dosen MSDP selaras dengan visi–misi Universitas Muhammadiyah Sorong (UNAMIN), visi–misi Fakultas Perikanan, serta mendukung roadmap penelitian Program Studi MSDP yang mencakup bidang strategis seperti:

1. Budidaya Perairan
2. Ekosistem Mangrove
3. Ekosistem Lamun
4. Ekosistem Terumbu Karang
5. Hiu dan Mamalia Laut
6. Pulau-Pulau Kecil
7. Ekowisata Perairan

Monev penting dilakukan untuk menjamin mutu penelitian, arah pengembangan ilmu, serta menghasilkan luaran yang bermanfaat bagi masyarakat dan dunia akademik.

### **B. Tujuan Monitoring dan Evaluasi**

1. Menilai kesesuaian penelitian dengan roadmap penelitian Prodi MSDP.
2. Menilai relevansi penelitian terhadap visi–misi UNAMIN dan Fakultas Perikanan.
3. Mengevaluasi mutu pelaksanaan penelitian dari aspek metodologi, substansi, dan output.
4. Mengukur ketercapaian luaran penelitian (artikel jurnal, prosiding, HKI).
5. Memberikan rekomendasi untuk peningkatan kualitas penelitian ke depan.

### **C. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Kegiatan**

**Tempat:** Program Studi MSDP, Fakultas Perikanan UNAMIN

**Waktu:** 20 November 2021

**Metode:** Evaluasi dokumen penelitian, verifikasi luaran, dan penilaian menggunakan formulir Monev Penelitian.

#### **D. Komponen Aspek Pengukuran**

Monev ini ditujukan untuk memastikan bahwa kinerja dosen dalam penelitian dilaksanakan dengan baik sesuai dengan tugas tujuan dari penelitian. Monev ini juga ditujukan untuk mengidentifikasi serta menemukan keaktifan dosen dalam menulis artikel untuk dipublis di jurnal internasional maupun jurnal nasional. Komponen tersebut dijadikan dasar penyusunan lembar monev penelitian. Mengacu pada Formulir Monev Penelitian yang telah diunggah, aspek penilaian meliputi:

1. Kesesuaian penelitian dengan *Roadmap* Prodi MSDP
2. Kesesuaian penelitian dengan visi–misi UNAMIN
3. Kualitas metodologi penelitian
4. Luaran penelitian (jurnal/prosiding sesuai SINTA)
5. Kelayakan pelaksanaan penelitian (dokumen pendukung, keterlibatan mahasiswa, dll.)

Setiap aspek dinilai menggunakan skala 1–6 sesuai standar penilaian.

#### **Monitoring dan Evaluasi Penelitian**

Judul Penelitian	:
Bidang Penelitian	:
Perguruan Tinggi	:
Program Studi	:
Ketua Peneliti	:
Nama Lengkap	:
NIDN	:
Bidang Keilmuan	:
Anggota Peneliti (Dosen/Mahasiswa)	:
Nama Lengkap	:
Program Studi	:
Lama Penelitian	:
Institusi Mitra (jika ada)	:
Skema/sumber dana	:
Jumlah Dana Penelitian	:
Tanggal Terbit	:

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai (Bobot x Skor)
1	<b>Isi Penelitian Sesuai dengan bidang ilmu peneliti</b>			
2	<b>Keutuhan dan keterpaduan program penelitian:</b> a. Kesesuaian Peta jalan (Roadmap); b. Kerangka Penelitian; c. Kesesuaian dengan Visi Prodi			
3	<b>Integrasi penelitian dengan tema penelitian Prodi/Fakultas/ Pascasarjana:</b> a. Keterlibatan tim peneliti dan pembimbingan dan jumlah mahasiswa yang dilibatkan; b. Keterkaitan dan integrasi antara rencana penelitian dengan skripsi/tesis/disertasi mahasiswa.			
4	<b>Mutu penelitian:</b> a. Kemutakhiran;b. Inovasi;c. Kesesuaian/ketepatan metodepenelitian.			
5	<b>Kelayakan:</b> a. Biaya; b. Track record tim peneliti; c. Potensi tercapainya luaran (publikasi, tesis/disertasi) d. Jumlah mahasiswa yang dilibatkan			
<b>Total</b>				

**Keterangan :** Skor : 1, 2, 3, 4, 5, 6 (1 = Sangat Tidak Sesuai; 2 = Tidak Sesuai; 3 = Kurang Sesuai; 4 = Cukup Sesuai; 5 = Sesuai; 6 = Sangat Sesuai); Nilai = Bobot x Skor

Catatan Reviewer:

Rumus Skor Kesesuaian Penelitian digunakan untuk menghitung tingkat kesesuaian suatu penelitian terhadap kriteria atau indikator yang telah ditetapkan. Dalam rumus ini,  $B_i$  merupakan bobot yang diberikan pada setiap indikator sesuai

tingkat kepentingannya, sedangkan  $S_i$  adalah skor penilaian hasil evaluasi terhadap indikator tersebut. Nilai  $\sum S_i$  menunjukkan total skor dari seluruh indikator yang dinilai. Dengan demikian, perhitungan ini menghasilkan skor akhir yang mencerminkan sejauh mana penelitian tersebut memenuhi kriteria yang telah ditentukan secara proporsional terhadap bobot masing-masing indikator. Rumus ini membantu menilai kesesuaian penelitian secara objektif dan terukur. Adapun rumusnya adalah sebagai berikut:

$$\text{Skor Kesesuaian Penelitian} = \frac{\sum (B_i \cdot S_i)}{\sum S_i}$$

Keterangan:

- $B_i$  = Bobot aspek ke-i (dalam persen)
- $S_i$  = Skor aspek ke-i (dalam skala 1–6)
- $\sum S_i$  = Total bobot aspek = 6

Penilaian kesesuaian penelitian dilakukan untuk menilai tingkat keterpaduan dan relevansi penelitian terhadap aspek-aspek yang telah ditetapkan, seperti kesesuaian dengan bidang ilmu, tema program studi, serta metodologi yang digunakan. Nilai akhir kesesuaian penelitian kemudian dijadikan dasar untuk menentukan apakah penelitian tersebut memenuhi kriteria yang diharapkan.

Berdasarkan ketentuan yang berlaku, ambang batas nilai kesesuaian penelitian sebagai berikut:

- Jika nilai akhir  $\geq 85$ , maka penelitian dinyatakan “Sesuai”, artinya penelitian tersebut telah memenuhi sebagian besar indikator kesesuaian yang ditetapkan, baik dari segi substansi, metodologi, selaras dengan roadmap penelitian, maupun relevansinya terhadap tema dan tujuan penelitian program studi atau lembaga serta visi program studi.
- Jika nilai akhir  $< 85$ , maka penelitian dikategorikan “Tidak Sesuai”, yang menunjukkan bahwa masih terdapat beberapa aspek yang belum terpenuhi secara optimal, seperti kurangnya keterpaduan tema, ketidaktepatan metode, atau rendahnya relevansi terhadap bidang keilmuan.

## BAB II HASIL MONITORING DAN EVALUASI

### A. Dosen Penerima dana Penelitian

Monev penelitian dilakukan untuk dosen yang ditugaskan di masing-masing prodi MSDP yang ada di Universitas Muhammadiyah Sorong. Sebaran dosen yang menerima dana penelitian yang berlangsung di tahun ajaran 2021/2022, dapat dilihat pada Tabel 1 sebagai berikut.

Tabel 1. Rekap Penelitian

No	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	Judul Penelitian/Prosiding	Nama Jurnal	Tahun	Topik Roadmap
1	Ahmad Fahrizal, S.Pi., M.Si	Deybi Hamjati  Penulis 1	<a href="#">Strategi Pengelolaan Potensi Sumberdaya Perikanan Dalam Upaya Penguatan Sistem Kelembagaan Adat Suku Kuri di Kampung Sarbe Teluk Bintuni</a>	Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan 3 (1), 264-275	2022	Pulau-pulau Kecil
2	Ahmad Fahrizal, S.Pi., M.Si	Kusuma Dewi	<a href="#">Kepiting Bakau (Scylla sp.) Teluk Bintuni Papua Barat: Strategi Pengelolaan dan Perijinan usaha</a>	Jurnal Airaha, Vol.10, No.01. Hal. :045 – 055 (SINTA 3)	2022	Budidaya Perairan
3	Ahmad Fahrizal, S.Pi., M.Si	Meriyanti Ngabito  Penulis 1	<a href="#">The Biophysical Characteristics of Sea Turtle Spawning Beaches in Mas Popaya Raja Nature Reserve</a>	The International Journal of Social Sciences World (TIJOSSW) 3 (1), 210-217	2021	Budidaya Perairan
4	Ahmad Fahrizal, S.Pi., M.Si	Neil A. Fonataba	<a href="#">Kajian Geomorfologi Kawasan Wisata Batu Lubang Geomorphological Study of the Batu Lubang Tourism Area</a>	Jurnal Airaha, Vol.11, No.01 (June 2022): 039 – 049 (SINTA 3)	2022	Ekowisata Perairan

No	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	Judul Penelitian/Prosiding	Nama Jurnal	Tahun	Topik Roadmap
5	Ahmad Fahrizal, S.Pi., M.Si		<a href="#">Perikanan Distrik Kepulauan Ayau, Raja Ampat: Status Pengelolaan Perikanan Dengan Pendekatan Ekosistem (P3E) Pada Domain Sosial</a>	Jurnal Airaha, Vol.11, No.01 (June 2022): 039 – 049 (SINTA 3)	2022	Ekosistem Terumbu Karang
6	Ahmad Fahrizal, S.Pi., M.Si	Ilham Ilham	<a href="#">Kajian Aspek Oseanografi Perairan Pada Kawasan Batu Lubang Pantai Distrik Makbon Kabupaten Sorong Papua Barat</a>	Jurnal Riset perikanan dan kelautan. Vol.4 No.2	2022	Ekowisata Perairan
7	Ilham Marasabessy, S.Pi., M.Si	Vista Dhea Nurastri  Penulis 1	<a href="#">Status konservasi ikan terancam punah yang diperdagangkan keluar Kota Sorong (Studi kasus: Ikan hiu berdasarkan identifikasi di Loka pengelolaan sumberdaya Pesisir dan Laut Sorong)</a>	Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan 3 (1), 303-318	2022	Hiu dan Mamalia Laut
8	Ilham Marasabessy, S.Pi., M.Si	Ilham Ilham  Penulis 1	<a href="#">Identifikasi Jenis dan Status Konservasi Ikan Pari yang Diperdagangkan Keluar Kota Sorong pada Loka Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut Sorong</a>	Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan 3 (1), 290-302	2022	Budidaya Perairan
9	Ilham Marasabessy, S.Pi., M.Si		<a href="#">Konektivitas Pulau Kecil dan Pulau Induk Dalam Pengembangan Ekowisata Bahari Berdasarkan Karakteristik Geografis dan Sosial Budaya Lokal (Studi Kasus Pulau Nusa Manu dan Nusa Leun)</a>	Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan 3 (1), 249-263	2021	Ekowisata Perairan

No	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	Judul Penelitian/Prosiding	Nama Jurnal	Tahun	Topik Roadmap
10	Ilham Marasabessy, S.Pi., M.Si	Fernando P.B Sareo Penulis 1	<a href="#">Persepsi Masyarakat Nelayan Kecil Terhadap Sistem Sosial Ekologi Perikanan Karang di Perairan Pulau Um (Studi Masyarakat Kampung Malaumkarta Provinsi Papua Barat)</a>	Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan 3 (1), 276-289	2022	Ekosistem Terumbu Karang
11	Ilham Marasabessy, S.Pi., M.Si	Aswin Rumlus	<a href="#">Tingkat Kerapatan dan Tutupan Relatif Mangrove di Taman Wisata Klawalu Kota Sorong Papua Barat</a>	Groupier: Jurnal Ilmiah Perikanan 12 (1), 1-10  SINTA 3	2021	Ekosistem Mangrove
12	Ilham Marasabessy, S.Pi., M.Si	Fernando PB Sareo	<a href="#">Keadaan Sosial dan Ekonomi Nelayan Ikan Karang Kampung Malaumkarta Distrik Makbon Kabupaten Sorong Papua Barat</a>	Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan 3 (2), 370-384	2021	Konektivitas Pulau-pulau Kecil
13	Ilham Marasabessy, S.Pi., M.Si		<a href="#">Aspek Biologi Dan Status Pemanfaatan Lobster Bambu (Panulirus Versicolor) Di Perairan Kepulauan Aru, Maluku</a>	BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap 13 (2), 85-94  SINTA 2	2021	Biota Air Tawar, payau, laut
14	Ilham Marasabessy, S.Pi., M.Si		<a href="#">Parameter Populasi Dan Spawning Potential Ratio (Spr) Kepiting Merah (Scylla Olivacea) Di Perairan Asahan Dan Sekitarnya, Sumatera Utara</a>	Jurnal Biologi dan Pembelajarannya . Volume 8. No. 1. Hal. 102 – 112  SINTA 2	2021	Biota Air Tawar, payau, laut

No	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	Judul Penelitian/Prosiding	Nama Jurnal	Tahun	Topik Roadmap
15	Ilham Marasabessy, S.Pi., M.Si		<a href="#">Konektivitas Upaya Dan Hasil Penangkapan Ikan Di Pulau Soop Kota Sorong Papua Barat</a>	Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan vol. 4. No.1 hal 399-409	2022	Hiu dan Mamalia Laut
16	Sukmawati, S.Si., M.Si		<a href="#">Pengaruh lama penyimpanan produk ikan cakalang (Katsuwonus pelamis) asap terhadap nilai mutu organoleptik dan nilai mutu mikrobiologi di pasar remu kota sorong</a>	Jurnal Biologi dan Pembelajarannya . Volume 8. No. 1. Hal. 102 – 112	2021	Budidaya Perairan
17	Sukmawati, S.Si., M.Si	Fery Mustapa	<a href="#">Analysis of organoleptic and coliform value in fresh mackerel (Rastrelliger sp.) fish In TPI Sorong city</a>	Journal of Physics: Conference Series 1764 (1), 012035  Prosiding Q3	2021	Budidaya Perairan
18	Sukmawati, S.Si., M.Si		<a href="#">The measurement of indole acetic acid from rhizosphere bacteria</a>	JPBIO (Jurnal Pendidikan Biologi) 6 (1), 108-115  SINTA 3	2021	Daya Dukung Lingkungan
19	Sukmawati, S.Si., M.Si		<a href="#">Antibacterial Activities of Seaweed (Eucheuma cottonii) Extract Against Escherichia coli Bacteria</a>	BERKALA SAINSTEK 9 (1), 6-10. SINTA 4	2021	Identifikasi Jenis

## B. Hasil Monev Penelitian

Hasil Monev Penelitian yang sudah dilakukan, dapat dilihat pada Tabel 2 di bawah ini.

Tabel 2. Hasil Kegiatan Monev Penelitian

<b>No Judul Penelitian</b>	<b>Nilai</b>	<b>Kategori</b>
1 Strategi Pengelolaan Potensi Sumberdaya Perikanan Sarbe Bintuni	94.17	Sesuai
2 Kepiting Bakau Teluk Bintuni	91.67	Sesuai
3 Biophysical Characteristics of Turtle Beaches	100.00	Sesuai
4 Kajian Geomorfologi Batu Lubang	92.50	Sesuai
5 P3E Perikanan Kepulauan Ayau	92.50	Sesuai
6 Aspek Oseanografi Batu Lubang	90.00	Sesuai
7 Status Konservasi Ikan Hiu	94.17	Sesuai
8 Identifikasi Ikan Pari	83.33	Tidak Sesuai
9 Konektivitas Pulau Kecil dan Pulau Induk	90.00	Sesuai
10 Persepsi Nelayan Karang Pulau Um	91.67	Sesuai
11 Mangrove Klawalu	87.50	Tidak Sesuai
12 Sosial Ekonomi Nelayan Karang	87.50	Tidak Sesuai
13 Biologi Lobster Bambu	94.17	Sesuai
14 SPR Kepiting Merah	95.00	Sesuai
15 Upaya & Hasil Penangkapan Ikan Pulau Soop	88.33	Sesuai
16 Organoleptik Cakalang Asap	96.67	Sesuai
17 Organoleptik Mackerel TPI Sorong	87.50	Tidak Sesuai
18 Indole Acetic Acid Rhizosphere Bacteria	90.00	Sesuai
19 Antibacterial Activity of Seaweed	78.33	Tidak Sesuai

### **C. Kesesuaian dengan Visi dan Roadmap Penelitian**

Hasil Monev Penelitian yang sudah dilakukan terkait Kesesuaian dengan Visi dan Roadmap Penelitian.

Hasil pemetaan menunjukkan bahwa:

16 penelitian sangat sesuai dengan roadmap Prodi MSDP dan visi–misi UNAMIN. 3 penelitian perlu penguatan terutama pada aspek metodologi atau keterkaitan dengan arah penelitian prodi.

Kesesuaian roadmap berada pada bidang:

- ✓ Ekowisata Perairan
- ✓ Budidaya Perairan
- ✓ Ekosistem Mangrove
- ✓ Terumbu Karang

✓ Mamalia Laut

✓ Pulau-Pulau Kecil

Penelitian secara umum telah mendukung pengembangan ilmu dan publikasi ilmiah berbasis SINTA 2–4 serta prosiding internasional.

### **BAB III KESIMPULAN**

Monitoring dan Evaluasi Penelitian Program Studi MSDP Tahun Akademik 2021–2022 menunjukkan bahwa mayoritas penelitian telah sesuai dengan arah pengembangan prodi dan visi–misi institusi. Kualitas penelitian secara umum baik, dengan luaran berupa jurnal nasional terakreditasi, prosiding internasional, serta penelitian relevan dengan isu kelautan dan perikanan kawasan timur Indonesia..

### **BAB IV REKOMENDASI**

1. Mendorong peningkatan luaran penelitian pada jurnal SINTA 2–3 atau prosiding internasional bereputasi.
2. Memperkuat keterkaitan penelitian dengan roadmap Prodi MSDP secara eksplisit dalam proposal dan laporan penelitian.
3. Meningkatkan kolaborasi lintas bidang dan lintas lembaga dalam pelaksanaan penelitian.
4. Mendorong keterlibatan mahasiswa dalam penelitian untuk mendukung capaian  
Perlu pembinaan metodologis bagi penelitian yang masuk kategori “Tidak Sesuai”.