

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI**  
**PENDEKATAN EKOSISTEM PADA PENGELOLAAN PERIKANAN**  
**IKAN KEMBUNG (*Rastrelliger sp.*) MELALUI PENILAIAN DOMAIN**  
**TEKNIK PENANGKAPAN IKAN DAN DOMAIN SOSIAL DI**  
**PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP PROVINSI**  
**KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh:**

**SHENDY PUSPITASARI**  
**1910713120008**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,**  
**RISET DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN**  
**BANJARBARU**  
**2023**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI**  
**PENDEKATAN EKOSISTEM PADA PENGELOLAAN PERIKANAN**  
**IKAN KEMBUNG (*Rastrelliger* sp.) MELALUI PENILAIAN DOMAIN**  
**TEKNIK PENANGKAPAN IKAN DAN DOMAIN SOSIAL DI**  
**PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP PROVINSI**  
**KALIMANTAN SELATAN**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi Pada  
Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

**Oleh:**

**SHENDY PUSPITASARI**  
**1910713120008**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,**  
**Riset dan Teknologi**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN**  
**BANJARBARU**  
**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul** : Pendekatan Ekosistem pada Pengelolaan Perikanan Ikan Kembang (*Rastrelliger* sp.) melalui Penilaian Domain Teknik Penangkapan Ikan dan Domain Sosial di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan

**Nama** : Shendy Puspitasari

**NIM** : 1910713120008

**Fakultas** : Fakultas Perikanan dan Kelautan

**Program Studi** : Perikanan Tangkap

**Tanggal Ujian Skripsi** : 6 Juni 2023

**Persetujuan Pembimbing,**

Pembimbing 1

**Ir. Iriansyah, M.Si.**

NIP. 19610815 198803 1 004

Pembimbing 2

**Siti Aminah, S.Pi., M.Si.**

NIP. 19720322 200212 2 001

Penguji

**Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.**

NIP. 19761023 200003 1 001

**Mengetahui,**

Dekan

Fakultas Perikanan dan Kelautan



**Dr. H. Agustiana, M.P.**

NIP. 19620808 198903 2 002

Koordinator Program Studi

Perikanan Tangkap

**Ir. Iriansyah, M.Si.**

NIP. 19610815 198803 1 004

## ABSTRAK

**Shendy Puspitasari, Program Studi Perikanan Tangkap, Pendekatan Ekosistem pada Pengelolaan Perikanan Ikan Kembung (*Rastrelliger* sp.) melalui Domain Teknik Penangkapan Ikan dan Domain Sosial di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan.** Di bawah bimbingan **Ir. Iriansyah, M.Si.** selaku ketua pembimbing dan **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** selaku anggota pembimbing.

Pelabuhan Perikanan Muara Kintap merupakan salah satu pelabuhan perikanan yang ada di Provinsi Kalimantan Selatan. Ikan kembung merupakan salah satu ikan yang menjadi komoditas di sana. Tujuan penelitian ini yaitu 1). Menganalisis pengelolaan perikanan ikan kembung di PP Muara Kintap berdasarkan hasil evaluasi dari setiap indikator EAFM yang tergabung dalam domain teknik penangkapan ikan; 2). Menganalisis pengelolaan perikanan ikan kembung di PP Muara Kintap berdasarkan hasil evaluasi dari setiap indikator EAFM yang tergabung dalam domain sosial; dan 3). Menganalisis rekomendasi apa saja yang dapat diberikan untuk memperbaiki pengelolaan perikanan ikan kembung di PP Muara Kintap berdasarkan indikator pada domain teknik penangkapan ikan dan domain sosial. Penelitian ini bertempat di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian dilakukan menggunakan metode *purposive sampling*, wawancara dan *stratified random sampling*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pengelolaan perikanan ikan kembung di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap berdasarkan EAFM dalam domain teknik penangkapan ikan mendapatkan nilai komposit 60 yang berarti pengelolaan perikanan ikan kembung termasuk sedang dalam menerapkan EAFM, sedangkan untuk domain sosial mendapat nilai komposit 45 yang berarti pengelolaan perikanan ikan kembung termasuk sedang dalam menerapkan EAFM. Rekomendasi yang dapat diberikan untuk memperbaiki pengelolaan perikanan ikan kembung seperti meningkatkan pengawasan terhadap alat tangkap yang digunakan, memberikan pelatihan terhadap awak kapal dan sebagainya.

Kata kunci: EAFM, domain teknik penangkapan ikan, domain sosial, Pelabuhan Perikanan Muara Kintap

## ABSTRACT

**Shendy Puspitasari, Capture Fisheries Study Program, Ecosystem Approach to Kembung Fish (*Rastrelliger* sp.) Fisheries Management Through Fishing Technique Domain and Social Domain in Muara Kintap Fishing Port South Kalimantan Province.** Under the guidance of **Ir. Iriansyah, M.Si.** as the chief supervisor and **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** as the supervisory member.

Muara Kintap Fishing Port is one of the fishing ports in South Kalimantan Province. Kembung fish is one of the fish that becomes a commodity there. The aims of this research are 1). Analyzing the management of the kembung fish fisheries in PP Muara Kintap based on the evaluation results of each EAFM indicator incorporated in the fishing technique domain; 2). Analyzing the management of kembung fish fisheries in PP Muara Kintap based on the evaluation results of each EAFM indicator incorporated in the social domain; and 3). Analyze what recommendations can be given to improve the management of kembung fish fisheries in PP Muara Kintap based on indicators in the fishing technique domain and the social domain. This research took place at the Muara Kintap Fishing Port, South Kalimantan Province. The research was conducted using purposive sampling, interviews and stratified random sampling.

The results of this study indicate that the management of kembung fish fisheries at the Muara Kintap Fishing Port based on EAFM in the domain of fishing techniques gets a composite value of 60, which means that the management of kembung fish fisheries is medium to implementing EAFM, while for the social domain it gets a composite value of 45, which means the management of kembung fish fisheries is medium to implementing EAFM. Recommendations that can be given to improve the management of kembung fish fisheries such as increasing supervision of the fishing gear used, providing training for boat crews and so on.

Keywords: EAFM, fishing technique domain, social domain, Muara Kintap Fishing Port

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah *Subhanahu wa ta'ala* yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan penelitian skripsi dengan judul “Pendekatan Ekosistem pada Pengelolaan Perikanan Ikan Kembung (*Rastrelliger* sp.) melalui Penilaian Domain Teknik Penangkapan Ikan dan Domain Sosial di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan”. Laporan penelitian skripsi ini digunakan untuk memenuhi syarat menyelesaikan studi di Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada **Bapak Ir. Iriansyah, M.Si.** selaku ketua pembimbing dan **Ibu Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** selaku anggota pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun sehingga dapat menyempurnakan hasil yang diperoleh. Demikian yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan penelitian skripsi ini dapat memberikan manfaat, menambah wawasan dan ilmu pengetahuan bagi pembaca serta pihak yang memerlukan.

Banjarbaru,            Juni 2023

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan rasa syukur yang mendalam atas terselesaikannya laporan penelitian skripsi ini dengan baik dan tepat waktu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis yaitu **Bapak Paidi** dan **Ibu Sukarmini** atas semua doa, dukungan, pengorbanan, nasihat dan kasih sayang kepada penulis. Kepada **Mas Sucipto Adi Wibowo, Aa Maimunah, Mas Rian Okkyanto, Mba Deassy Ayu Lestary, Siti Norjannah, Rahmadi, Adelia Syakila Azzahra** dan **Aninditha Julistya Anderyn**.
2. **Ibu Dr. Ir. Hj. Agustiana, M.P.** selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
3. **Bapak Ir. Iriansyah, M.Si.** selaku Ketua Program Studi Perikanan Tangkap FPK ULM.
4. **Bapak Ir. Iriansyah, M.Si.** selaku ketua pembimbing skripsi dan **Ibu Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** selaku anggota pembimbing skripsi atas segala masukan, doa dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
5. **Bapak Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.** selaku penguji skripsi dan sekaligus dosen pembimbing akademik atas masukan dan arahan yang telah diberikan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh **Dosen Perikanan Tangkap** yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama penulis berkuliah.
7. **Bapak Yuliadi** selaku Kepala Desa Muara Kintap yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
8. **Staff Pelabuhan Perikanan Muara Kintap** yang telah memberikan izin penelitian dan membantu dalam pengumpulan data penelitian penulis.
9. **Nelayan-nelayan di PP Muara Kintap** yang telah membantu penelitian penulis.
10. **Ka Majid** dan **Ka Ira** yang telah memberikan tempat tinggal dan lain sebagainya selama penulis penelitian.
11. Teman-teman seperjuangan penulis dari awal masuk kuliah hingga sekarang yaitu **Nurul Hidayah, Aulia Ulfah, Munawwarah** dan **Nanda Salsabila**. Terima kasih

atas semangat, *support*, masukan dan bantuannya selama berkuliah. Semoga kita semua sukses di masa depan.

12. Sahabat-sahabat penulis sejak dulu hingga sekarang yaitu **Nora Trivetisia, S.Kom, Helda Urbhani Rosa, S.Stat.** dan **Nur Setiyowati, S.AP.** Terima kasih atas doa, semangat dan dukungan kalian.
13. Orang-orang di dekat penulis yang telah memberikan doa, semangat dan kasih sayang kepada penulis.
14. **Teman-teman PTP'19** yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih atas doa dan semangat yang telah diberikan kepada penulis. Semoga kita semua dapat terus menjalin silaturahmi.
15. Tidak terlupakan **diri sendiri**, terima kasih karena sudah bertahan menjalani prosesnya hingga sekarang, semangat dan pantang menyerah menyelesaikan semuanya. Kamu hebat, kamu kuat, *you're the best Shendy*.

Dan terima kasih kepada semua orang yang membantu penulis menyelesaikan laporan penelitian skripsi ini, memberi semangat dan mendukung penulis.



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang` .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1. Pengelolaan Perikanan .....	6
2.2. <i>Ecosystem Approach to Fisheries Management (EAFM)</i> ...	7
2.3. Domain Teknik Penangkapan .....	8
2.4. Domain Sosial.....	9
2.5. Ikan Kembung ( <i>Rastrelliger</i> sp.) .....	9
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	11
3.1. Waktu dan Tempat.....	11
3.2. Alat dan Bahan.....	11
3.3. Metode Penelitian .....	12
3.3.1. Jenis Data .....	13
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	14
3.4.1. Pengelolaan Perikanan Ikan Kembung Berdasarkan Domain Teknik Penangkapan Ikan dalam EAFM di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan .....	14
3.4.2. Pengelolaan Perikanan Ikan Kembung Berdasarkan	

Domain Sosial dalam EAFM di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan .....	18
3.4.3. Rekomendasi Perbaikan Pengelolaan Perikanan pada Domain Teknik Penangkapan Ikan dan Domain Sosial	20
3.5. Analisis Data.....	20
3.5.1. Pengelolaan Perikanan Ikan Kembang Berdasarkan Domain Teknik Penangkapan Ikan dalam EAFM di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan.....	20
3.5.2. Pengelolaan Perikanan Ikan Kembang Berdasarkan Domain Sosial dalam EAFM di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan .....	24
3.5.3. Rekomendasi Perbaikan Pengelolaan Perikanan pada Domain Teknik Penangkapan Ikan dan Domain Sosial	25
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1. Pengelolaan Perikanan Ikan Kembang Berdasarkan Domain Teknik Penangkapan Ikan dalam EAFM di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan .....	28
4.1.1. Indikator Metode Penangkapan Ikan yang Bersifat Destruktif dan/atau Ilegal.....	28
4.1.2. Indikator Modifikasi Alat Penangkapan Ikan dan Alat Bantu Penangkapan.....	29
4.1.3. Indikator Kapasitas Perikanan dan Usaha Penangkapan Ikan ( <i>Fishing Capacity and Effort</i> ).....	30
4.1.4. Indikator Selektivitas Penangkapan .....	31
4.1.5. Indikator Kesesuaian Fungsi dan Ukuran Kapal Penangkapan Ikan dengan Dokumen Legal.....	33
4.1.6. Indikator Sertifikasi Awak Kapal Perikanan Sesuai dengan Peraturan.....	34
4.2. Pengelolaan Perikanan Ikan Kembang Berdasarkan Domain	

Sosial dalam EAFM di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan.....	37
4.2.1. Indikator Partisipasi Pemangku Kepentingan .....	38
4.2.2. Indikator Konflik Perikanan.....	39
4.2.3. Indikator Pemanfaatan Pengetahuan Lokal dalam Pengelolaan Sumberdaya Ikan.....	39
4.3. Rekomendasi Perbaikan Pengelolaan Perikanan Ikan Kembang pada Domain Teknik Penangkapan Ikan dan Domain Sosial di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan.....	41
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
5.1. Kesimpulan .....	44
5.2. Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>50</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
3.1.	Jadwal Penelitian.....	11
3.2.	Alat dan Bahan yang Digunakan.....	12
3.3.	Definisi, Pengumpulan Data dan Kriteria Domain Teknik Penangkapan Ikan EAFM ( <i>Ecosystem Approach to Fisheries Management</i> ).....	16
3.4.	Definisi, Pengumpulan Data dan Kriteria Domain Sosial EAFM ( <i>Ecosystem Approach to Fisheries Management</i> ).....	19
3.5.	Rekomendasi Perbaikan Pengelolaan pada Domain Teknik Penangkapan Ikan .....	26
3.6.	Rekomendasi Perbaikan Pengelolaan pada Domain Sosial .....	26
4.1.	Ukuran Panjang Pertama Kali Matang Gonad ( $L_m$ ) Ikan Kembang Berdasarkan Hasil Penelitian Terdahulu .....	29
4.2.	<i>Fishing Capacity</i> dan Rasio Ikan Kembang di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2013-2022 .....	31
4.3.	Daftar Acuan Awal Penggolongan Tingkat Selektivitas Penangkapan dari Kelompok Jenis Alat Penangkapan Ikan yang Ada di Indonesia.....	32
4.4.	Spesifikasi Kapal Penangkap Ikan Kembang di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	33
4.5.	Daftar Nakhoda atau Juragan dan Awak Kapal di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	35
4.6.	Penilaian Domain Teknik Penangkapan Ikan EAFM Ikan Kembang di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	36
4.7.	Rentang Nilai dalam EAFM.....	36
4.8.	Nilai Komposit Domain Teknik Penangkapan Ikan Kembang di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	37
4.9.	Daftar Kegiatan Sosialisasi kepada Nelayan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	38

4.10.	Penilaian Domain Sosial EAFM Ikan Kembung di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	40
4.11.	Rentang Nilai dalam EAFM.....	40
4.12.	Nilai Komposit Domain Sosial EAFM Ikan Kembung di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	41
4.13.	Rekomendasi Kegiatan Perbaikan pada Domain Teknik Penangkapan Ikan .....	42
4.14.	Rekomendasi Kegiatan Perbaikan pada Domain Sosial .....	43

### DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1.	Ikan Kembung ( <i>Rastrelliger</i> sp.).....	9
3.1.	Kriteria Nilai Komposit EAFM.....	25
4.2.	Ukuran Hasil Tangkapan Ikan Kembung di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	30

### DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian .....	51
2.	<i>Data Sheet</i> Penelitian Skripsi.....	52
3.	Kuesioner Penelitian .....	58
4.	Dokumentasi Penelitian.....	67
5.	SK Pembimbing Skripsi .....	68
6.	Surat Persetujuan Penelitian Skripsi dan Pengambilan Data ....	71
7.	SK Ujian Skripsi.....	73
8.	Lembar Kendali Konsultasi.....	75