

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS PENILAIAN PENGELOLAAN PERIKANAN TONGKOL
YANG DIDARATKAN DI PPI MUARA KINTAP KALIMANTAN
SELATAN DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN EKOSISTEM
TERHADAP DOMAIN TEKNIK PENANGKAPAN IKAN**



Oleh:

**NANDA SALSABILA
1910713220001**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS PENILAIAN PENGELOLAAN PERIKANAN TONGKOL
YANG DIDARATKAN DI PPI MUARA KINTAP KALIMANTAN
SELATAN DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN EKOSISTEM
TERHADAP DOMAIN TEKNIK PENANGKAPAN IKAN**



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

Oleh:

**NANDA SALSABILA
1910713220001**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Penilaian Pengelolaan Perikanan Tongkol yang Didaratkan di PPI Muara Kintap Kalimantan Selatan dengan Menggunakan Pendekatan Ekosistem terhadap Domain Teknik Penangkapan Ikan

Nama : Nanda Salsabila

NIM : 1910713220001

Fakultas : Fakultas Perikanan dan Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 08 Juni 2023

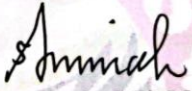
Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Pembimbing 2


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

NIP. 19761023 2000003 1 001


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

NIP. 19720322 2002122 001

Penguji

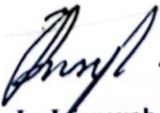

Ir. Iriansyah, M.Si.

NIP. 19610615 198803 1 004

Mengetahui,


Dekan
Fakultas Perikanan dan Kelautan
D. H. Agustiana, M.P.
NIP. 19630808 198903 2 002

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap


Ir. Iriansyah, M.Si.
NIP. 19610815 198803 1 004

ABSTRAK

Nanda Salsabila. Program Studi Perikanan Tangkap. Analisis Penilaian Pengelolaan Perikanan Tongkol yang Didaratkan di PPI Muara Kintap Kalimantan Selatan dengan Menggunakan Pendekatan Ekosistem Terhadap Domain Teknik Penangkapan Ikan. Di bawah bimbingan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si** selaku ketua pembimbing dan **Siti Aminah S.Pi, M.Si** selaku anggota pembimbing.

Pelabuhan Perikanan Muara Kintap merupakan pelabuhan perikanan di Provinsi Kalimantan Selatan dengan karakteristik hasil tangkapan yang beragam, salah satunya ikan tongkol sebagai komoditas perikanan yang mempunyai nilai ekonomi tinggi di Perairan Laut Jawa (WPP-NRI 712). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk 1) Mendeskripsikan alat tangkap yang digunakan untuk menangkap ikan tongkol di PPI Muara Kintap. 2) Menganalisis status pengelolaan perikanan tongkol berdasarkan hasil evaluasi dari setiap indikator EAFM yang tergabung dalam domain teknik penangkapan ikan. 3) Menganalisis rekomendasi perbaikan pengelolaan perikanan tongkol di PPI Muara Kintap yang sesuai dengan hasil analisis indikator EAFM. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu menggunakan metode *purposive sampling* dan metode wawancara.

Evaluasi status pengelolaan perikanan dilakukan dengan menggunakan analisis multi kriteria melalui pengembangan indeks komposit untuk setiap indikator EAFM (*Ecosystem Approach to Fisheries Management*). Selanjutnya hal tersebut mendasari dalam merumuskan tindakan pengelolaan perikanan tongkol sesuai tujuan EAFM. Hasil penelitian menunjukkan bahwa status pengelolaan perikanan tongkol yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap secara umum dalam kondisi yang “baik” (66,66) dengan perolehan nilai komposit 80 dan ditandai dengan model bendera berwarna hijau muda. Tindakan pengelolaan diprioritaskan pada domain yang memiliki nilai indikator yang kurang optimal.

Kata Kunci : Pendekatan Ekosistem (EAFM), Pengelolaan Perikanan Tongkol, Domain Teknik Penangkapan Ikan, PPI Muara Kintap

ABSTRACT

Nanda Salsabila, Capture Fisheries Study Program, Analysis Evaluation of Tongkol Fisheries Management in Muara Kintap Fishing Port District of South Kalimantan By Ecosystem Approach Based on Capture Fisheries Technique Domain. Under the guidance of **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si** as the Head of Supervisor Team and **Siti Aminah S.Pi, M.Si** as the Member of Supervisor Team.

Muara Kintap Fishing Port is one of the fishing port in South Kalimantan Province with high variety of catches dominated by pelagic fish, particularly tongkol fish as a fishery commodity that has high economic value in Java waters (WPP-NRI 712). This study aims to 1) Describe what kind of fishing gears that using to catch tongkol in Muara Kintap Fishing Port. 2) Analyze tongkol fisheries management based on the results from each indicators of EAFM that include in capture fisheries technique domain. 3) Analyze the improvement recommendation of tongkol fisheries management that compatible with the results from analyzing EAFM indicators in Muara Kintap Fishing Port. The method use in the reasearch are *purposive sampling* method and interview method.

Evaluation of fisheries management status was carried out by a multi-criteria analysis through the development of composite indices for each EAFM's indicator. Thus, the fisheries management measures was formulated based on the EAFM objectives. The result of this study showed that the management status of tongkol fishery in Muara Kintap Fishing Port was generally "good" (66,66) with a composite score of 80 and marked with a light green flag model. Therefore, the management measures were prioritized for domain that have "poor" indicator values.

Keywords : Ecosystem Approach (EAFM), Tongkol Fisheries Management, Capture Fisheries Technique Domain, Muara Kintap Fishing Port

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi yang berjudul “Analisis Penilaian Pengelolaan Perikanan Tongkol yang Didaratkan di PPI Muara Kintap Kalimantan Selatan dengan Menggunakan Pendekatan Ekosistem Terhadap Domain Teknik Penangkapan Ikan”.

Penyusunan laporan penelitian skripsi ini digunakan sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat. Laporan penelitian skripsi ini tidak akan selesai tanpa dukungan serta doa dan bimbingan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si selaku dosen pembimbing 1 dan Siti Aminah, S.Pi, M.Si selaku dosen pembimbing 2 atas arahan serta bimbingan yang telah diberikan sehingga laporan penelitian skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan hasil yang diperoleh. Akhir kata, semoga laporan penelitian skripsi ini dapat bermanfaat sebagaimana mestinya bagi pembaca maupun pihak yang memerlukan.

Banjarbaru, Juni 2023

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan laporan penelitian skripsi ini tidak akan selesai tanpa dukungan serta doa dan bimbingan dari berbagai pihak. Sehingga pada kesempatan ini tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua penulis tercinta yaitu Bapak **Bolo Mulyono** dan Ibu **Sri Mulyani Puji Rahayu** atas semangat, dukungan, bantuan, kasih sayang serta doanya sehingga laporan penelitian skripsi ini dapat disusun hingga selesai,
2. Bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si.** selaku ketua pembimbing atas segala masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik,
3. Ibu **Siti Aminah, S.Pi, M.Si.** selaku anggota pembimbing atas doa, dukungan dan arahan serta bimbingan yang telah diberikan dalam penyusunan skripsi ini sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik,
4. Bapak **Ir. Iriansyah, M.Si** selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan saran serta masukan dalam penyusunan laporan penelitian skripsi,
5. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Perikanan Tangkap atas ilmu pengetahuan dan pengalaman yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan di bangku perkuliahan,
6. Seluruh pihak dan staf Pelabuhan Perikanan Muara Kintap yang telah memberikan izin dan banyak membantu penulis untuk kelengkapan data penelitian skripsi ini,
7. Bapak **Hamdi** dan Ibu **Rahmawati** yang telah banyak membantu dan memberikan fasilitas selama penulis melakukan penelitian.
8. Teman-teman selama penelitian skripsi dan teman terbaik penulis **Aulia Ulfah, Munawwarah, Nurul Hidayah,** dan **Shendy Puspitasari** yang telah memberikan bantuan serta semangat selama penelitian sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian,
9. Teman-teman Program Studi **Perikanan Tangkap Angkatan 2019** yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu atas segala dukungan, pengalaman, pembelajaran, dan kebersamaan yang sangat berarti bagi penulis,

10. Seluruh pihak yang tidak dapat dicantumkan satu-persatu yang telah memberikan saran, bantuan, doa dan motivasi dalam penulisan laporan penelitian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata, semoga laporan penelitian skripsi ini bermanfaat sebagaimana mestinya bagi pembaca maupun pihak yang memerlukan.

Banjarbaru, Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pengelolaan Perikanan	5
2.2. Pengelolaan Perikanan Berpendekatan Ekosistem (EAFM).....	5
2.3. Sumberdaya Ikan Tongkol	7
2.4. Alat Penangkapan Ikan Tongkol.....	8
2.4.1. Pukat Cincin (<i>Purse Seine</i>).....	8
2.4.2. Jaring Insang Lingkar (<i>Encircling Gill Nets</i>)	9
2.4.3. Jaring Insang Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>).....	10
BAB 3. METODE PENELITIAN	11
3.1 Waktu dan Tempat.....	11
3.2 Alat dan Bahan.....	11
3.3 Metode Penelitian	12
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	12
3.4.1. Status Pengelolaan Perikanan Tongkol dari Setiap Indikator Dalam Domain Teknik Penangkapan	

Ikan	12
3.4.2. Rekomendasi Perbaikan Pengelolaan Perikanan Tongkol di PPI Muara Kintap Berdasarkan Hasil Analisis Indikator EAFM	15
3.5. Analisis Data	15
3.5.1. Domain Teknik Penangkapan Ikan.....	15
3.5.2. Rekomendasi Perbaikan Pengelolaan Domain Teknik Penangkapan Ikan.....	23
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Kondisi Umum Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	25
4.2. Alat Penangkap Ikan Tongkol di PP Muara Kintap.....	29
4.2.1. Jaring Insang Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>).....	29
4.2.2. Jaring Insang Lingkar (<i>Encircling Gill Nets</i>)	31
4.2.3. Pukat Cincin (<i>Purse Seine</i>).....	32
4.3. Penilaian Pengelolaan Perikanan Tongkol di PPI Muara Kintap terhadap Domain Teknik Penangkapan Ikan melalui Pendekatan EAFM	33
4.3.1. Metode Penangkapan Ikan yang Bersifat Destruktif dan atau Ilegal	33
4.3.2. Modifikasi Alat Penangkapan Ikan dan Alat Bantu Penangkapan.....	34
4.3.3. Kapasitas Perikanan dan Upaya Penangkapan (<i>Fishing Capacity and Effort</i>)	36
4.3.4. Selektivitas Penangkapan	38
4.3.5. Kesesuaian Fungsi dan Ukuran Kapal Penangkapan Ikan dengan Dokumen Legal	40
4.3.6. Sertifikasi Awak Kapal Perikanan Sesuai dengan Peraturan.....	41
4.4. Rekomendasi Perbaikan Pengelolaan Domain Teknik Penangkapan Ikan	44
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1. Rencana Jadwal Penelitian	11
3.2. Alat dan Bahan yang Digunakan	11
3.3. Kriteria Penilaian Domain Teknik Penangkapan Ikan	21
3.4. Kriteria Nilai Komposit EAFM	23
3.5. Rekomendasi Perbaikan Pengelolaan Domain Teknik Penangkapan Ikan	23
4.1. Fasilitas Pokok Pelabuhan Perikanan Muara Kintap	26
4.2. Fasilitas Fungsional Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	26
4.3. Fasilitas Penunjang Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	29
4.4. Ukuran Panjang Pertama Kali Matang Gonad (L_m) Ikan Tongkol Berdasarkan Hasil Penelitian Terdahulu	34
4.5. Perhitungan untuk Mendapatkan Nilai FC.....	36
4.6. FC dan R Ikan Tongkol di PPI Muara Kintap Tahun 2013-2022....	36
4.7. Daftar Acuan Awal Penggolongan Tingkat Selektivitas Penangkapan dari Kelompok Jenis Alat Penangkapan Ikan yang Ada di Indonesia	38
4.8. Spesifikasi Kapal Penangkap Tongkol di PPI Muara Kintap	40
4.9. Data Kepemilikan Sertifikat Awak Kapal Penangkap Tongkol di PPI Muara Kintap.....	41
4.10. Hasil Penilaian Domain Teknik Penangkapan Ikan	43
4.11. Nilai Komposit Domain Teknik Penangkapan Ikan EAFM Perikanan Tongkol di PPI Muara Kintap	44

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Keterkaitan Ekosistem dan Kegiatan Perikanan.....	6
2.2. Ikan Tongkol (<i>Euthynnus affinis</i>).....	8
2.3. Pukat Cincin (<i>Purse Seine</i>).....	9
2.4. Jaring Insang Lingkar (<i>Encircling Gill Net</i>).....	9
2.5. Jaring Insang Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>).....	10
4.1. Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	25
4.2. Jaring Insang Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>).....	29
4.3. Pelampung.....	30
4.4. Pelampung Tanda.....	30
4.5. Jaring Inang Lingkar (<i>Encircling Gill Net</i>).....	31
4.6. Pukat Cincin (<i>Purse Seine</i>).....	32
4.7. Ukuran Ikan Tongkol yang Didaratkan di PPI Muara Kintap	35

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian	54
2.	Dokumentasi Penelitian	55
3.	Kuesioner Penelitian.....	56
4.	Data <i>Sheet</i> Penelitian	60
5.	SK Pembimbing Skripsi	64
6.	SK Ujian Skripsi	67
7.	Lembar Kendali Konsultasi	69