

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
POTENSI LESTARI DAN TINGKAT PEMANFAATAN IKAN KEMBUNG
PEREMPUAN (*Rastrelliger brachysoma*) YANG DIDARATKAN DI
PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP KABUPATEN
TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Oleh:

**ALMA
2010713220006**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2024**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
POTENSI LESTARI DAN TINGKAT PEMANFAATAN IKAN KEMBUNG
PEREMPUAN (*Rastrelliger brachysoma*) YANG DIDARATKAN DI
PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP KABUPATEN
TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

Oleh:

**ALMA
2010713220006**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Potensi Lestari dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Kembang Perempuan (*Rastrelliger brachysoma*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Alma

NIM : 2010713220006

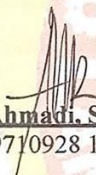
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian : 19 Juli 2024

Persetujuan Pembimbing

Pembimbing 1



Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19710928 199803 1 002

Pembimbing 2



Ir. Irhamsyah, M. Si
NIP. 19671205 199303 1 002

Penguji



Siti Aminah, S.Pi., M.Si
NIP. 19720322 200212 2 001

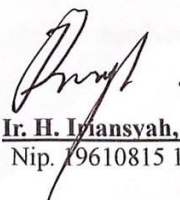
Mengetahui

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



Dr. Ir. B. Untung Bijaksana, MP
NIP. 196405017 199903 1 001

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap



Ir. H. Iriansyah, M. Si
Nip. 19610815 198803 1 004

ABSTRAK

Alma, Program Studi Perikanan Tangkap, Potensi Lestari dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Kembung Perempuan (*Rastrelliger brachysoma*) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan di bawah bimbingan **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** selaku ketua pembimbing dan **Ir. Irhamsyah, M.Si** selaku anggota pembimbing.

Pengelolaan perikanan perlu dilakukan secara optimal untuk menjaga kelestarian sumberdaya ikan. Untuk menjamin keberlanjutan pemanfaatan sumberdaya ikan kembung, maka perlu adanya penelitian ini untuk mendapatkan data dan informasi potensi lestari maksimum dan tingkat pemanfaatan ikan kembung yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. Penelitian ini menggunakan metode *Purposive Sampling*. Tujuan penelitian ini adalah untuk 1.) Menganalisis *Catch Unit Per Effort (CPUE)* Ikan Kembung yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. 2.) Menganalisis *Maximum Sustainable Yield (MSY)* Ikan Kembung yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. 3.) Menganalisis tingkat pemanfaatan Ikan Kembung yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. Penelitian ini berlokasi di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan. Hasil penelitian menunjukkan *CPUE* Lampara dasar dari tahun 2014-2023 berkisar antara 0,0131– 2,576 kg/trip, *CPUE* Jaring Insang Hanyut dari tahun 2014-2023 berkisar antara 133,91 – 369,088 kg/trip, *CPUE* Pukat Cincin dari tahun 2014-2023 berkisar antara 105,09-385,694 kg/trip. Diketahui *MSY* dari tahun 2014-2023 di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap sebesar 225.482 kg. Tingkat pemanfaatan tertinggi terjadi pada tahun 2019 yaitu 128,4126 % dengan status berlebih dan ,4126 % dan terendah terjadi pada tahun 2015 sebesar 58,00249%.

Kata Kunci : Potensi lestari, Tingkat Pemanfaatan, Ikan Kembung

ABSTRACT

Alma, Capture Fisheries Study Program, Sustainable Potential and Level of Utilization of Mackerel Fish (*Rastrelliger brachysoma*) landed at the Muara Kintap Fishing Harbor, Tanah Laut Regency, South Kalimantan Province under the guidance of **Prof.Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph. D** as the head supervisor and **Ir. Irhamsyah, M.Si** as Co-supervisory

Fisheries management needs to be carried out optimally to maintain the sustainability of fish resources. To ensure the sustainability of the utilization of mackerel resources, this study is needed to obtain data and information on the maximum sustainable potential and level of utilization of mackerel landed at the Muara Kintap Fishing Port. This study uses the Purposive Sampling method. The objectives of this study are to 1.) Analyze the Catch Unit Per Effort (CPUE) of Mackerel landed at the Muara Kintap Fishing Port. 2.) Analyze the Maximum Sustainable Yield (MSY) of Mackerel landed at the Muara Kintap Fishing Port. 3.) Analyze the level of utilization of Mackerel landed at the Muara Kintap Fishing Port. This study was located at the Muara Kintap Fishing Port, Tanah Laut Regency, South Kalimantan Province. The results of the study showed that the CPUE of the basic Lampara from 2014-2023 ranged from 0.0 131– 2.576 kg/trip, the CPUE of the Drift Gill Net from 2014-2023 ranged from 133.91 – 369.088 kg/trip, the CPUE of the Purse Seine from 2014-2023 ranged from 105.09-385.694 kg/trip. It is known that the MSY from 2014-2023 at the Muara Kintap Fishing Port was 225,482 kg. The highest utilization rate occurred in 2019 was 128,4126% with status of overexploited, while the lowest rate of 58,0025% (moderate level) was recorded in 2015.

Keywords: Sustainable potential, Utilization rate, Mackerel

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi teladan bagi umat manusia dalam segala aspek kehidupan.

Penulisan laporan penelitian skripsi ini merupakan bagian dari tugas akhir yang dalam rangka menyelesaikan studi di program Sarjana (S1) Perikanan dan Ilmu Kelautan, Program Studi Perikanan Tangkap. Laporan penelitian skripsi ini berjudul **"Potensi Lestari dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Kembung Perempuan (*Rastrelliger brachysoma*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan "**.

Saya menyadari bahwa penulisan laporan penelitian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada **Prof. Ahmadi, S.Pi., M. Sc., Ph.D.** dan **Ir. Irhamsyah, M.Si.**, selaku pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan yang sangat berharga dalam proses penyusunan laporan ini, serta kepada semua pihak yang telah ikut membantu dalam persiapan penelitian ini.

Akhir kata, semoga Laporan skripsi ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat. Kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan demi perbaikan laporan ini.

Banjarbaru, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
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. Deskripsi Ikan Kembung.....	5
2.2. <i>Catch Unit Per Effort</i>	6
2.3. <i>Maximum Sustainable Yield</i>	7
2.4. Tingkat Pemanfaatan.....	8
BAB 3. METODE PENELITIAN	9
3.1. Waktu dan Tempat.....	9
3.2. Alat dan Bahan.....	10
3.3. Metode Penelitian.....	11
3.3. Jenis Data.....	12
3.4. Analisis Data.....	16
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Hasil.....	18
4.1.2 Produksi dan Upaya Penangkapan Ikan Kembung Perempuan.....	18
4.1.2. CPUE Tahunan Ikan Kembung Perempuan.....	19
4.1.3 MSY Ikan Kembung Perempuan.....	21
4.1.4. Tingkat Pemanfaatan Ikan Kembung Perempuan.....	21

4.2. Pembahasan.....	16
4.2.1. Hasil Tangkapan Ikan Kembung Perempuan	23
4.2.2. Upaya Penangkapan Ikan Kembung Perempuan.....	24
4.2.3. CPUE Ikan Kembung Perempuan	25
4.2.3. MSY Ikan Kembung Perempuan.....	27
4.2.4. Tingkat Pemanfaatan Ikan Kembung Perempuan	30
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1 Jadwal Kegiatan Penelitian	13
3.2 Alat dan Bahan	14
4.1 Jumlah produksi Ikan Kembung Perempuan yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut.....	20
4.2 Jumlah Upaya penangkapan Ikan Kembung Perempuan yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut	21
4.3 Jumlah produksi Ikan Kembung Perempuan yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut.....	21
4.4 Nilai Upaya Standar Alat Penangkap Ikan Kembung Perempuan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	22
4.5 Hasil perhitungan analisis estimasi potensi Lestari pada Ikan Kembung Perempuan yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	23
4.6 Tingkat pemanfaatan Ikan Kembung Perempuan yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	23

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.3. Ikan Kembung Lelaki (<i>Rastrelliger kanagurta</i>) dan Ikan Kembung Perempuan (<i>Rastrelliger brachysoma</i>).....	8
4.1. Hasil Tangkapan Ikan Kembung Perempuan.....	24
4.2. Upaya Penangkapan Ikan Kembung Perempuan.....	25
4.3. Diagram CPUE) Ikan Kembung tahunan per alat tangkap tahun 2014- 2023.....	27
4.4. Grafik total CPUE tahunan per alat tangkap tahun 2014-2023..	27
4.5. Grafik hubungan antara CPUE standar dan Effort standar	

Ikan Kembung di Pelabuhan Muara Kintap tahun 2014-2023...	29
---	----

LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1	Peta Lokasi Penelitian	42
2	Dokumentasi Penelitian	43
3	Kuesioner Penelitian Skripsi	45
4	Data Penelitian	48
5	SK Pembimbing Skripsi	50
6	SK Ujian Skripsi	52
7	Lembar Kendali Konsultasi.....	58