

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENILAIAN STOK CUMI-CUMI (*Loligo* sp.) YANG DIDARATKAN DI
PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP KABUPATEN TANAH
LAUT KALIMANTAN SELATAN**



Oleh:

**ABDUL HALLI IRAWAN
2110713110004**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2025**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENILAIAN STOK CUMI-CUMI (*Loligo sp.*) 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:

**ABDUL HALLI IRAWAN
2110713110004**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penilaian Stok Cumi-Cumi (*Loligo Sp.*) yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Abdul Halli Irawan

NIM : 2110713110004

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan


Program Studi : Perikanan Tangkap


Tanggal Ujian : 23 juni 2025

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

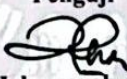

Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D


Ir. H. Iriansyah, M.Si

NIP. 19710928 199803 1 002

NIP. 19610815 1988803 1 004

Penguji


Ir. Irhamsyah, M.Si

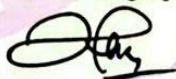
NIP. 19671205 199303 1 002

Mengetahui,



Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP
NIP. 19640517 199303 1 001

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap


Ir. Irhamsyah, M.Si

NIP. 19671205 199303 1 002

ABSTRAK

Abdul Halli Irawan (2110713110004), Program Studi Perikanan Tangkap, Penilaian Stok Cumi-Cumi (*loligo* sp.) Yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan di bawah bimbingan **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** selaku ketua pembimbing dan **Ir. H. Iriansyah, M.Si** selaku anggota pembimbing.

Pengelolaan perikanan perlu dilakukan secara optimal untuk menjaga kelestarian sumberdaya ikan. Untuk menjamin keberlanjutan pemanfaatan sumberdaya Cumi-Cumi, maka perlu adanya penelitian ini untuk mendapatkan data dan informasi potensi lestari maksimum dan tingkat pemanfaatan Cumi-Cumi yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. Penelitian ini menggunakan metode *Purposive Sampling*. Tujuan dari kegiatan penelitian ini adalah sebagai berikut 1) Menganalisis nilai *Catch Per Unit Effort* (CPUE) dari cumi-cumi yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. 2) Menganalisis nilai *Maximum Sustainable Yield* (MSY) dari cumi-cumi yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. 3) Menganalisis tingkat pemanfaatan cumi-cumi yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. Hasil penelitian menunjukkan CPUE Lampara dasara dasar dari tahun 2015-2024 berkisar antara 2,896 -28,771kg/trip, CPUE Jaring Insang Hanyut dari tahun 2015-2024 berkisar antara 0,025 - 1,377 kg/trip, CPUE Jaring Insang Lingkar dari tahun 2015-2024 berkisar antara 0,0 - 4,372 kg/trip. dan untuk Pancing berkisar antara 0,0 - 38,106 kg/trip. diketahui MSY dari tahun 2015-2024 di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap sebesar 225.482 kg. Tingkat pemanfaatan tertinggi terjadi pada tahun 2016 yaitu 224,37% dengan status berlebih dan terendah terjadi pada tahun 2023 sebesar 24,69%.

Kata Kunci : Penilaian Stok, CPUE, Tingkat Pemanfaatan, Cumi-Cumi

ABSTRACT

Abdul Halli Irawan (2110713110004), Capture Fisheries Study Program. Stock Assessment of Squid (*Loligo* sp.) Landed at Muara Kintap Fishing Port, Tanah Laut Regency, South Kalimantan, under the supervision of **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** as the main advisor and **Ir. H. Iriansyah, M.Si** as the co-advisor.

Fisheries management must be conducted optimally to ensure the sustainability of fishery resources. To support the sustainable utilization of squid resources, this study was carried out to obtain data and information on the maximum sustainable yield (MSY) and the exploitation level of squid landed at Muara Kintap Fishing Port. The study used a purposive sampling method. The objectives of this research were: 1) to analyze the Catch Per Unit Effort (CPUE) of squid landed at Muara Kintap Fishing Port, 2) to analyze the Maximum Sustainable Yield (MSY) of squid, and 3) to analyze the exploitation level of squid at the same location. The results showed that the CPUE of squid using Lampara dasara net ranged from 2.896 to 28.771 kg/trip, drift gillnet ranged from 0.025 to 1.377 kg/trip, encircling gillnet ranged from 0.0 to 4.372 kg/trip, and hand line ranged from 0.0 to 38.106 kg/trip between 2015 and 2024. The MSY during the study period was recorded at 225,482 kg/year. The highest exploitation rate occurred in 2016, reaching 224.37%, which is categorized as overexploited, while the lowest was in 2023, at 24.69%.

Keywords: Stock assessment, CPUE, exploitation level, squid

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusunan Skripsi dengan judul “**Penilaian Stok Cumi-Cumi (*Loligo sp.*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan**”

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D.**, selaku ketua pembimbing, serta **Ir. H. Iriansyah, M.Si.** sebagai anggota tim pembimbing, atas segala arahan, dukungan, dan bimbingan yang sangat berharga selama proses penulisan skripsi penelitian ini. Dengan bimbingan mereka, banyak kendala yang dapat teratasi, sehingga penulisan ini dapat berjalan dengan baik dan tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan penulisan serta hasil penelitian ini di masa mendatang. Semoga memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri, rekan-rekan mahasiswa, maupun bagi para pihak yang berkepentingan dalam bidang penelitian sumber daya perairan.

Semoga Skripsi ini dapat menjadi awal yang baik untuk kontribusi lebih lanjut di bidang kelautan, khususnya dalam menjaga keberlanjutan populasi cumi-cumi di Kalimantan Selatan.

Banjarbaru, Mei 2025

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orangtua penulis, Ayahanda Maksudin dan Ibunda Icah atas semangat, dukungan dan doanya sehingga laporan penelitian skripsi dapat disusun hingga selesai. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya juga penulis berikan kepada Bapak Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D. sebagai Ketua Tim Pembimbing dan Bapak Ir.H. Iriansyah, M.Si. sebagai Anggota Tim Pembimbing atas ilmu, arahan, dukungan serta saran yang diberikan dari awal penyusunan hingga akhir penulisan laporan penelitian skripsi. Tak lupa pula ucapan terimakasih kepada Bapak Ir.Irhamsyah, M.Si. selaku dosen penguji yang juga telah memberikan ilmu serta arahan sejak awal. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak Ir. Irhamsyah, M.Si. selaku Ketua Program Studi Perikanan Tangkap. Fakultas Perikanan dan Kelautan.
3. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Perikanan dan Kelautan ULM yang telah banyak membantu dalam pengurusan kelengkapan administrasi dari awal awal perkuliahan hingga tahap penyelesaian laporan penelitian skripsi.
4. Keluarga Sunda empire serta Sahabat, Kak Regi Lesmana S.Pi, Kak Yogi Agustian S.Pi, Muhamad Abdul Rozi S.Pi, Syaiful Rakhman S.Pi, Dalwa Mukarom S.Pi, Farhan Apriansyah S.Pi, Muhamad Abdul Gopur S.Pi, Maslindah S.Pi dan Kak Nisa Hartini S.Pi yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi.
5. Teman-teman Program Studi Perikanan Tangkap Angkatan 2021 atas segala dukungan, pengalaman, pembelajaran dan kebersamaan yang berarti bagi penulis
6. Seluruh pihak yang tidak dapat dicantumkan satu-persatu yang telah memberikan saran, bantuan, doa dan motivasi dalam penulisan laporan penelitian skripsi ini.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBARAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACK	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Cumi-Cumi (<i>Loligo sp.</i>).....	5
2.2. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE).....	6
2.3. <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY)	7
2.4. Tingkat Pemanfaatan dan tingkat pengupayaan	8
BAB 3. METODOLOGI	10
3.1. Waktu dan Tempat.....	10
3.2. Alat dan Bahan.....	11
3.3. Metode Penelitian	11
3.4. Analisis Data.....	12
3.4.1. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE).....	12
3.4.2. Standarisasi Alat Tangkap	13
3.4.3. <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY)	14
3.4.4. Tingkat Pemanfaatan dan pengupayaan.....	16
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Hasil	17

4.1.1. Hasil Tangkapan Cumi-Cumi	17
4.1.2. Upaya Penangkapan Cumi-Cumi.....	17
4.1.3. CPUE Tahunan Cumi-Cumi	18
4.1.4. MSY Cumi-Cumi.....	19
4.1.5. Tingkat Pemanfaatan Cumi-Cumi.....	20
4.2. Pembahasan.....	21
4.2.1. Hasil Tangkapan Cumi-Cumi	21
4.2.2. Upaya Penangkapan Cumi-Cumi.....	22
4.2.3. CPUE Cumi-Cumi	25
4.2.4. MSY Cumi-Cumi.....	27
4.2.5. Tingkat Pemanfaatan dan pengupayaan Cumi-Cumi.	29
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1. Kesimpulan.	31
5.1. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.1. Data Produksi Cumi-Cumi yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2021-2023	2
3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian	10
3.2. Alat dan Bahan.....	11
4.1. Jumlah Produksi Cumi-Cumi yang Didaratkan di Pelabuhan Perikana Muara Kintap Tahun 2015-2024.....	17
4.2. Jumlah Upaya Tangkapan Cumi-Cumi yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2015-2024	18
4.3. Jumlah produksi Cumi-Cumi yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut	18
4.4. Nilai Upaya Standar Alat Penangkap Cumi-Cumi di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	19
4.5. MSY Cumi-Cumi yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2015-2024	19
4.6. Tingkat pemanfaatan Cumi-Cumi yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap 2015-2024	20
4.7. Tingkat pengupayaan Cumi-Cumi yang didaratkan di pelabuhan Perikanan Muara Kintap 2015-2024.....	21

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Cumi-Cumi (<i>Loligo</i> Sp.)	5
4.1. Hasil Tangkapan Cumi-Cumi	21
4.2. Upaya Penangkapan Cumi-Cumi.....	23
4.3. Diagram CPUE Cumi-Cumi tahunan per alat tangkap tahun 2015- 2024.....	25
4.4. Grafik total CPUE tahunan per alat tangkap tahun 2015-2024...	25
4.5. Grafik hubungan antara CPUE standar dan Effort standar Cumi-Cumi di Pelabuhan Muara Kintap tahun 2015-2024	28
4.6 Grafik MSY dan Upaya optimum Cumi-Cumi di Pelabuhan	

Muara Kintap Tahun 2015-2024	28
4.7. Grafik Tingkat Pemanfaatan dan pengupayaan Cumi-Cumi di Pelabuhan Muara Kintap tahun 2015-2025.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian Skripsi.....	36
2. Dokumentasi Penelitian	38
3. Kuesioner Penelitian Skripsi	40
4. Data Penelitian	53
5. SK Pembimbing Skripsi.....	56
6. SK Ujian Skripsi	59
7. Lembar Kendali Konsultasi Skripsi	71