

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
POTENSI LESTARI DAN TINGKAT PEMANFAATAN IKAN KEMBUNG
LELAKI (*Rastrelliger kanagurta*) YANG DIDARATKAN DI PELABUHAN
PERIKANAN BATULICIN PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



OLEH :

HASANUL BASRI
2110713210009

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

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
POTENSI LESTARI DAN TINGKAT PEMANFAATAN IKAN KEMBUNG
LELAKI (*Rastrelliger kanagurta*) YANG DIDARATKAN DI PELABUHAN
PERIKANAN BATULICIN PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan studi
pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

OLEH :

HASANUL BASRI
2110713210009

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Potensi Lestari Dan Tingkat Pemanfaatan Ikan
Kembung Lelaki (*Rastrelliger kanagurta*)
yang di daratkan di Pelabuhan Perikanan
Batulicin Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Hasanul Basri

NIM : 2110713210009

Fakultas : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

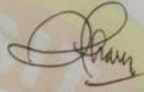
Tanggal Ujian Skripsi : 13 Juni 2025

Persetujuan


Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing


Ir. H. Iriansyah, M.Si
NIP. 19670815 198803 1 004


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

Penguji



Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si
NIP. 19761023 200003 1 001

Mengetahui


Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap

Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P.
NIP. 19640517 1993033 1 001


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

RINGKASAN

Hasanul Basri (2110713210009), Program Studi Perikanan Tangkap, Potensi Lestari dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Kembung Lelaki (*Rastrelliger kanagurta*) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Batulicin Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan. Dibawah bimbingan **Ir. H. Iriansyah, M.Si.** selaku ketua pembimbing dan **Ir. Irhamsyah, M.Si.** selaku anggota pembimbing.

Pelabuhan Perikanan Batulicin merupakan salah satu pelabuhan perikanan di Provinsi Kalimantan Selatan tempat pendaratan ikan yang cukup baik dan terstruktur dengan rapi. Ikan Kembung Lelaki menjadi salah satu hasil tangkapan yang bernilai ekonomis di pelabuhan tersebut. Pelabuhan Perikanan Batulicin terletak di Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan.

Tujuan dari penelitian ini adalah 1) Menganalisis nilai *Catch per Unit Effort* (CPUE) dari ikan Kembung Lelaki yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap; 2) Menganalisis nilai potensi lestari *Maximum* (MSY) dan upaya penangkapan optimum ikan Kembung Lelaki yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap; dan 3) Menganalisis tingkat pemanfaatan ikan Kembung Lelaki yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Batulicin. Penelitian dilakukan dengan metode *purposive sampling*, observasi, kusioner dan wawancara. Analisis data menggunakan metode model surplus produksi, *Catch per Unit Effort* (CPUE), potensi lestari *Maximum* (MSY) dan tingkat pemanfaatan.

Hasil Penelitian ikan kembung lelaki yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Batulicin selama 10 tahun (2014-2023) dengan nilai hasil Tangkapan per Upaya Penangkapan (CPUE) tertinggi pada tahun 2019 sebesar 1,92 ton/trip dan terendah 2022 sebesar 0,40 ton/trip. Nilai potensi lestari *Maximum* (MSY) adalah 691,665 ton/tahun, dan nilai upaya penangkapan optimal (f_{opt}) dalam 10 tahun sebesar 665 trip/tahun. Nilai tingkat pemanfaatan berfluktuatif, pada tahun 2023 sebesar 38,464% yang tergolong dalam kriteria pemanfaatan tingkat sedang.

Kata Kunci : Kembung Lelaki, CPUE, MSY, Tingkat Pemanfaatan,

ABSTRACT

Hasanul Basri (2110713210009), Capture Fisheries Study Program, Sustainable Potential and Utilization Level of Male Mackerel (*Rastrelliger kanagurta*) landed at Batulicin Fishing Port, Tanah Bumbu Regency, South Kalimantan Province. Under the guidance of **Ir. H. Iriansyah, M.Si.** as the main supervisor and **Ir. Irhamsyah, M.Si.** as a supervising member.

Batulicin Fishing Port is one of the fishing ports in South Kalimantan Province where the fish landing is quite good and neatly structured. Male mackerel is one of the economically valuable catches in the port. Batulicin Fishing Port is located in Tanah Bumbu Regency, South Kalimantan Province. The objectives of this study are 1) Analyzing the Catch per Unit Effort (CPUE) value of Male Mackerel landed at Kintap Muara Fishing Port; 2) Analyzing the value of Maximum sustainable potential (MSY) and optimum fishing effort of Male Mackerel landed at Muara Kintap Fishing Port; and 3) Analyzing the utilization rate of Male Mackerel landed at Batulicin Fishing Port. The research was conducted using purposive sampling method, observation, questionnaire and interview. Data analysis using the production surplus model method, Catch per Unit Effort (CPUE), Maximum sustainable potential (MSY) and utilization rate. Research results of male mackerel landed at Batulicin Fishing Port for 10 years (2014-2023) with the highest Catch per Unit Effort (CPUE) value in 2019 at 1.92 tons/trip and the lowest in 2022 at 0.40 tons/trip. The maximum sustainable potential (MSY) value is 691.665 tons/year, and the optimal fishing effort value $\{f\}_{opt}$ in 10 years is 665 trips/year. The value of the utilization rate fluctuates, in 2023 it is 38.464% which is classified as a medium level utilization criterion.

Keywords: Male Mackerel, CPUE, MSY, Utilization Rate,

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah *Subhanahu wa Ta'ala* yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi dengan judul “ **Potensi Lestari Dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Kembung Lelaki (*Rastrelliger kanagurta*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Batulicin Provinsi Kalimantan Selatan**”.

Laporan penelitian skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada program Strata-1 Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dan membantu dalam pembuatan laporan penelitian skripsi ini, terutama kepada tim pembimbing yakni Ir.H. Iriansyah, M.Si. selaku ketua dan Ir.Irhamsyah, M.Si selaku anggota yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan penelitian skripsi ini. Terima kasih juga kepada teman-teman yang telah memberikan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan laporan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dalam penyusunan Laporan penelitian skripsi ini.

Demikian yang penulis sampaikan, semoga laporan ini dapat bermanfaat dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan bagi pembaca

Banjarbaru, Juni 2025



Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Yang telah memberikan nikmat, kelancaran, kemudahan serta kekuatan yang sangat luar biasa, karena berkat, rahmat, karunia serta mukzizat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi ini. Shalawat dan salam tak lupa selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Besar Shallallahu Alaihi Wassalam

Selesainya skripsi ini bukanlah sebuah akhir, melainkan suatu awal yang baru untuk memulai kembali kisah hidup yang baru. Penulis menyadari bahwa ada orang-orang berjasa dibalik selesainya skripsi ini. Tidak ada persembahan terbaik yang penulis berikan selain ucapan terimakasih kepada pihak yang telah membantu penulis dalam Laporan Skripsi ini. Secara khusus penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Orang terkasih yang paling berjasa dalam hidup penulis **Bapak Nasruddin** dan **Ibu Hasanah**. Terimakasih atas do'a, ridha, pengorbanan, kasih sayang, dukungan secara moril dan materil kepada penulis selama kuliah hingga menyelesaikan skripsi ini.
2. **Bapak Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.**, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
3. **Bapak Ir. H. Irhamsyah, M.Si.**, selaku Koordinator Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat, sekaligus dosen pembimbing yang telah sabar meluangkan waktu, merelakan tenaga dan pikiran serta turut memberi perhatian dalam memberikan pendampingan selama proses kuliah sampai proses penulisan skripsi.
4. **Bapak Ir. Iriansyah, M.Si.**, selaku dosen pembimbing akademik dan sekaligus ketua pembimbing skripsi, yang telah sabar meluangkan waktu, memberikan pendampingan, saran dan masukkan dalam Laporan Penelitian Skripsi.
5. **Bapak Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.**, selaku penguji pembimbing skripsi, yang telah meberikan saran dan masukkan dalam Laporan Penelitian Skripsi
6. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Perikanan Tangkap atas ilmu pengetahuan dan pengalaman yang diberikan selama menempuh pendidikan di perkuliahan

7. **Bapak Akhmad Syarwani S.Pi., M.Si** selaku Kepala Pelabuhan Perikanan Batulicin yang telah memberikan izin, sarana dan prasarana yang terbaik kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
8. Staff Pelabuhan Perikanan Batulicin yang telah memberikan izin penelitian dan membantu dalam pengumpulan data penelitian penulis
9. Seluruh Keluarga Besar yang telah memberikan segala do'a dan dukungannya.
10. Teman terbaik penulis yaitu **Sri Alya Rullyanta** yang telah membantu dalam penelitian skripsi ini.
11. Sahabat terbaik penulis yaitu **Erdi Satria Ramadhan, Ghifari Arfananda, Muhammad Nasir, Dimas Ghandi M.A dan Muhammad Feriyansyah**
11. Teman-teman seperjuangan Program Studi Perikanan Tangkap Angkatan 2021 yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis agar sama-sama berjuang meraih gelar S.Pi.
12. Teman terkasih yang tidak bisa disebutkan namanya, terimakasih telah menemani, mendengarkan segala keluh kesah dan memberikan dukungan selama proses pengerjaan skripsi.
13. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini, mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan dan tak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun prosesnya serta telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin skripsi ini. Ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada, apapun kurang dan lebihnya mari merayakan diri sendiri.

Akhir kata penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya semoga Allah SWT membalas kebaikan luar biasa dari semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan Laporan Penelitian Skripsi ini.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RINGKASAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAKAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
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	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Ikan Kembang Lelaki	5
2.2. <i>Catch Per Unit Effort</i>	6
2.3. <i>Maximum Sustainabel Yield</i>	6
2.4. Tingkat Pemanfaatan	7
BAB 3. METODOLOGI	9
3.1. Waktu dan Tempat	10
3.2. Bahan dan Alat.....	10
3.3. Metode Penelitian.....	10
3.1. Metode Pengumpulan Data	10
3.4. Jenis Data	11
3.4.1. Data Primer	11
3.4.2. Data Sekunder	12
3.5. Analisis Data	12
3.5.1. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE).....	12

3.5.2. Standarisasi Alat Tangkap	12
3.5.3. Potensi Lestari <i>Maximum</i> (MSY).....	13
3.5.4. Tingkat Pemanfaatan.....	15
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Hasil	16
4.1.1. Hasil Tangkapan Ikan Kembung Lelaki	16
4.1.2. Upaya Penangkapan Ikan Kembung Lelaki.....	17
4.1.3. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) Tahunan Ikan Kembung Lelaki	19
4.1.4. Pendugaan Nilai Potensi Lestari Maksimum (MSY) dan upaya Penangkapan Optimal Ikan (f_{opt}) Kembung Lelaki.....	20
4.1.5. Tingkat Pemanfaatan Ikan Kembung Lelaki.....	22
4.2. Pembahasan.....	22
4.2.1. Hasil Tangkapan Ikan Kembung Lelaki.....	22
4.2.2. Upaya Penangkapan Ikan Kembung Lelaki.....	23
4.2.3. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) Tahunan Ikan Kembung Lelaki	25
4.2.4. Pendugaan Nilai Potensi Lestari (MSY) dan Upaya Penangkapan Optimal Ikan (f_{opt}) Kembung Lelaki	26
4.2.5. Tingkat Pemanfaatan Ikan Kembung Lelaki.....	27
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1. Kesimpulan	30
5.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.1.	Hasil Tangkapan Ikan Kembung Lelaki yang didartkan di Pelabuhan Perikanan Batulicin Tahun 2021-2023.....	1
3.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian Skripsi.....	9
3.2.	Bahan dan Alat.....	10
4.1.	Data Hasil Tangkapan Ikan Kembung Lelaki yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Batulicin Tahun 2014-2023	15
4.2.	Data Upaya Penangkapan Ikan Kembung Lelaki yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Batulicin Tahun 2014-2023	16
4.3.	<i>Catch Per Unit Effort</i> Ikan Kembung Lelaki yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Batulicin Tahun 2014-2023	18
4.4.	Pendugaan Pendugaan Nilai Potensi Lestari Maximum (MSY) dan Upaya Penangkapan Optimal (f_{opt}) Ikan Kembung Lelaki	19
4.5.	Tingkat Pemanfaatan Ikan Kembung Lelaki yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Batulicin Tahun 2014-2023	21

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1.	Ikan Kembung lelaki (<i>Rastrelliger kanagurta</i>)	5
4.1.	Grafik Produksi Ikan Kembung Lelaki yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Batulicin Tahun 2014-2023.....	15
4.2.	Grafik Produksi Ikan Kembung Lelaki per Alat Tangkap yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Batulicin Tahun 2014-2023	16
4.3.	Grafik Upaya Penangkapan Ikan Kembung Lelaki yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Batulicin Tahun 2014-2023	17
4.4.	Grafik Upaya penangkapan Ikan Kembung Lelaki per Alat Tangkap yang didaratkandi Pelabuhan Perikanan Batulicin Tahun 2014-2023.....	17
4.5.	Grafik CPUE Ikan Kembung Lelaki yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Batulicin Tahun 2014-2023.....	18
4.6.	Regresi Linier antara CPUE dan <i>Effort Standar</i>	19
4.7.	Grafik MSY Ikan Kembung Lelaki yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Batulicin Tahun 2014-2023.....	20
4.8.	Sebaran Hasil dan Upaya Tangkapan Ikan Kembung Lelaki yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Batulicin Tahun 2014-2023	20

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1	Peta Lokasi Penelitian Skripsi	35
2	Dokumentasi Penelitian Skripsi.....	37
3	Kusioner Penelitian Skripsi	39
4	SK Pembimbing Penelitian Skripsi.....	57
5	Analisi Data	60
6	SK Ujian Skripsi	65
7	Lembar Kendali Konsultasi	68