

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS STOK DAN TINGKAT PEMANFAATAN IKAN TENGGIRI
(*Scomberomorus commersonii*) YANG DIDARATKAN
DI PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Oleh:
DINA FEBRIANI
2010713120003

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

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS STOK DAN TINGKAT PEMANFAATAN IKAN TENGGIRI
(*Scomberomorus commersonii*) YANG DIDARATKAN
DI PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



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

Oleh:

DINA FEBRIANI
2010713120003

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Stok dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Tenggiri (*Scomberomorus commersonii*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Dina Febriani

NIM : 2010713120003

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 20 Juni 2024

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Pembimbing 2



Ir. Irhamsyah, M.Si

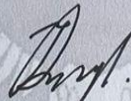
NIP. 19671205 199303 1 002



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

NIP. 19761023 200003 1 001

Penguji



Ir. H. Iriansyah, M.Si

NIP. 19610815 198803 1 004

Mengetahui,



Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP

NIP. 19640517 199303 1 001

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap



Ir. H. Iriansyah, M.Si

NIP. 19610815 198803 1 004

ABSTRAK

Dina Febriani (2010713120003), Program Studi Perikanan Tangkap, Analisis Stok dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Tenggiri (*Scomberomorus commersonii*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan. Di bawah bimbingan Ir. Irhamsyah, M.Si dan Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.

Pendugaan stok merupakan salah satu cara untuk mengetahui potensi lestari sumberdaya ikan agar pengelolaan sumberdaya ikan tersebut dapat tetap lestari dan berkelanjutan. Ikan tenggiri sebagai bahan penelitian dikarenakan ikan tenggiri merupakan salah satu hasil tangkapan yang berjumlah tinggi dan bernilai ekonomis penting, potensi ikan tenggiri yang besar tentunya membutuhkan perhatian khusus dalam proses pengelolaannya. Tujuan penelitian ini 1) Menganalisis nilai *Catch Per Unit Effort* (CPUE) ikan tenggiri yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. 2) Menganalisis nilai *Maximum Sustainable Yield* (MSY) ikan tenggiri yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. 3) Menganalisis tingkat pemanfaatan ikan tenggiri yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. Data Primer diperoleh melalui metode *purposive sampling*, observasi dan wawancara. Data sekunder diperoleh dari monografi desa, data *time series* produksi ikan tenggiri, jurnal-jurnal serta literatur yang memberikan informasi berhubungan dengan penelitian. Analisis data menggunakan CPUE, Standarisasi alat tangkap, MSY dan Tingkat pemanfaatan. Hasil penelitian menunjukkan nilai CPUE tahunan dalam kurun waktu 10 tahun pada lampara dasar 0,0000-0,0528 kg/trip, purse seine 3,1667-1.675,6250 kg/trip, jaring insang hanyut 7,6053-168,6057 kg/trip dan pancing berjoran 0,0000-0,7439 kg/trip. Nilai MSY ikan tenggiri dari 2014-2023 sebesar 236.984,8754 kg/tahun. Tingkat pemanfaatan dari 2014-2023 berkisar 5,8367% - 86,7329%, tertinggi pada tahun 2017 yaitu 86,7329% dan terendah pada tahun 2021 yaitu 5,8367%. Tingkat pemanfaatan tahun terakhir 2023 yaitu 20,1076% termasuk dalam tingkat rendah.

Kata Kunci : Ikan Tenggiri, CPUE, MSY, Tingkat Pemanfaatan.

ABSTRACT

Dina Febriani (2010713120003), Capture Fisheries Study Program, Stock Analysis and Level of Utilization of Mackerel (*Scomberomorus commersonii*) Landed at the Muara Kintap Fishing Port, South Kalimantan Province. Under the guidance of Ir. Irhamsyah, M.Si and Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.

Stock estimation is one way to determine the sustainable potential of fish resources so that management of these fish resources can remain sustainable. Mackerel are used as research material because mackerel are one of the catches that are high in quantity and have important economic value, the large potential of mackerel certainly requires special attention in the management process. The aim of this research is 1) Analyze the *Catch Per Unit Effort* (CPUE) value of mackerel landed at the Muara Kintap Fishing Port. 2) Analyze the *Maximum Sustainable Yield* (MSY) value of mackerel landed at the Muara Kintap Fishing Port. 3) Analyze the level of utilization of mackerel landed at the Muara Kintap Fishing Port. Primary data was obtained through purposive sampling, observation and interviews. Secondary data was obtained from village monographs, time series data on mackerel production, journals and literature that provide information related to research. Data analysis uses CPUE, standardization of fishing gear, MSY and utilization rate. The results of this research are the annual CPUE values over a period of 10 years for basic mini trawl 0,0000-0,0528 kg/trip, purse seine 3,1667-1,675.6250 kg/trip, drift gill net 7,6053-168,6057 kg/trip and fishing rod 0,0000-0,7439 kg/trip. The MSY value from 2014-2023 is 236.984,8754 kg/year. The utilization rate from 2014-2023 ranges from 5,8367% - 86,7329%, the highest in 2017, namely 86,7329% and the lowest in 2021, namely 5,8367%. The utilization rate for the last year 2023, namely 20,1076%, is included in the low level.

Keywords: Mackerel, CPUE, MSY, Utilization Level.

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas limpahan karunia dan petunjuk-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi yang berjudul “**Analisis Stok dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Tenggiri (*Scomberomorus commersonii*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap 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 **Ir. Irhamsyah, M.Si** dan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si** selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulisan dan penyusunan laporan penelitian skripsi ini selesai.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan dan penulisan laporan penelitian skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran agar dapat lebih baik lagi dalam menyusun laporan penelitian skripsi. Semoga laporan penelitian skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua, khususnya dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, Juni 2024

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 Ibu **Nor 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. Iriansyah, M.Si.**, selaku Koordinator Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat, sekaligus dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukkan dalam Laporan Penelitian Skripsi.
4. Bapak **Ir. Irhamsyah, M.Si.**, selaku dosen pembimbing akademik dan sekaligus ketua pembimbing skripsi, yang telah sabar meluangkan waktu, merelakan tenaga dan pikiran serta turut memberi perhatian dalam memberikan pendampingan selama proses kuliah sampai proses penulisan skripsi.
5. Bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.**, selaku anggota pembimbing skripsi, yang telah sabar meluangkan waktu, merelakan tenaga dan pikiran serta turut

memberi perhatian dalam memberikan pendampingan selama penulisan skripsi.

6. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Perikanan Tangkap atas ilmu pengetahuan dan pengalaman yang diberikan selama menempuh pendidikan di perkuliahan.
7. Seluruh Keluarga Besar yang telah memberikan segala do'a dan dukungannya.
8. Sahabat terbaik **Maulida Rahmah, Shania Salsabilla, Ridha Aulia, Apri Vita Kinanti dan Maulidya Salsabella**. Terimakasih telah memberikan semangat, do'a, waktu dan kebersamaan penulis dalam proses sama-sama berjuang meraih gelar serta mendengarkan semua keluh kesah penulis selama proses penyelesaian Laporan Penelitian Skripsi.
9. Teman-teman seperjuangan **Program Studi Perikanan Tangkap Angkatan 2020** yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis agar sama-sama berjuang meraih gelar S.Pi.
10. Teman terkasih yang tidak bisa disebutkan namanya, terimakasih telah menemani, mendengarkan segala keluh kesah dan memberikan dukungan selama proses pengerjaan skripsi.
11. 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	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	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	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Ikan Tenggiri (<i>Scomberomorus commersonii</i>)	4
2.2. Upaya Penangkapan (<i>Fishing Effort</i>)	5
2.3. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE)	5
2.4. <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY)	6
2.5. Tingkat Pemanfaatan	7
BAB 3. METODOLOGI	10
3.1. Waktu dan Tempat	10
3.2. Alat dan Bahan	11
3.3. Metode Penelitian	11
3.3.1. Metode Pengumpulan Data	11
3.3.2. Jenis Data	12
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	16
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Hasil	17
4.1.1. Hasil Tangkapan Ikan Tenggiri	17
4.1.2. Upaya Tangkapan Ikan Tenggiri	17
4.1.3. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) Ikan Tenggiri.....	18
4.1.4. <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY) Ikan Tenggiri.	18
4.1.5. Tingkat Pemanfaatan Ikan Tenggiri.....	19
4.2. Pembahasan	19
4.2.1. Hasil Tangkapan Ikan Tenggiri	19
4.2.2. Upaya Tangkapan Ikan Tenggiri	21
4.2.3. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) Ikan Tenggiri.....	23
4.2.4. <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY) Ikan Tenggiri.	26
4.2.5. Tingkat Pemanfaatan Ikan Tenggiri.....	27
BAB 5. PENUTUP	30
5.1. Kesimpulan.....	30
5.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.1.	Data Produksi Ikan Tenggiri yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2023.....	1
3.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian.....	10
3.2.	Alat dan Bahan.....	11
4.1.	Data Produksi Ikan Tenggiri yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2014-2023	17
4.2.	Data Upaya Tangkapan Ikan Tenggiri yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2014-2023	17
4.3.	Data <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) Ikan Tenggiri yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2014-2023.....	18
4.4.	Nilai <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY) Ikan Tenggiri yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2014-2023.....	18
4.5.	Tingkat Pemanfaatan Ikan Tenggiri yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2014-2023	19

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1.	Ikan Tenggiri (<i>Scomberomorus commersonii</i>)	4
4.1.	Grafik produksi penangkapan ikan tenggiri tahunan per alat tangkap di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap tahun 2014-2023	19
4.2.	Grafik upaya penangkapan ikan tenggiri tahunan per alat tangkap di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap tahun 2014-2023	21
4.3.	Grafik <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) ikan tenggiri tahunan per alat tangkap di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap tahun 2014-2023	23
4.4.	Grafik <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) tahunan ikan tenggiri di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap tahun 2014-2023	23
4.5.	Grafik <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY) dan Upaya Optimum ikan tenggiri di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap tahun 2014-2023	26
4.6.	Grafik hubungan antara CPUE Standar dan <i>Effort</i> Standar ikan Tenggiri di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap tahun 2014-2023	26

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian Skripsi.....	36
2.	Dokumentasi Penelitian	38
3.	Data <i>Sheet</i> Penelitian.....	41
4.	Perhitungan <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE), <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY) dan Tingkat Pemanfaatan.....	43
5.	SK Pembimbing Skripsi	49
6.	Kuesioner Penelitian Skripsi.....	52
7.	SK Ujian Skripsi	65
8.	Lembar Kendali Konsultasi Laporan Penelitian Skripsi	67

