

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
POLA MUSIM DAN SEBARAN DAERAH PENANGKAPAN IKAN
TONGKOL KRAI (*Auxis thazard*) YANG DIDARATKAN DI PELABUHAN
PERIKANAN MUARA KINTAP PROVINSI KALIMATAN SELATAN**



Oleh:

**SITI KHAIRINISA
2010713320002**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
POLA MUSIM DAN SEBARAN DAERAH PENANGKAPAN IKAN
TONGKOL KRAI (*Auxis thazard*) YANG DIDARATKAN DI PELABUHAN
PERIKANAN MUARA KINTAP PROVINSI KALIMATAN SELATAN**



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

Oleh:

**SITI KHAIRINISA
2010713320002**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pola Musim Dan Sebaran Daerah Penangkapan Ikan Tongkol Krai (*Auxis thazard*) Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Siti Khairinisa

NIM : 2010713320002

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 27 Juni 2024

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1



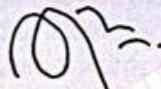
Ir. H. Ariansyah, M.Si
NIP. 19610815 198803 1 004

Pembimbing 2



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

Penguji



Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si
NIP. 19761023 100003 1 001

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. Ariansyah, M.Si
NIP. 19610815 198803 1 004

ABSTRAK

Siti Khairinisa, Program Studi Perikanan Tangkap, Pola Musim Dan Sebaran Daerah Penangkapan Ikan Tongkol Krai (*Auxis thazard*) Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan di bawah bimbingan **Ir. H. Iriansyah, M.Si** selaku ketua pembimbing dan **Ir. Irhamsyah, M.Si** selaku anggota pembimbing.

Musim penangkapan ikan penting untuk dijadikan sebagai bahasan dalam perikanan tangkap. Informasi mengenai musim penangkapan dapat digunakan nelayan sebagai acuan dalam melakukan kegiatan penangkapan ikan. Operasi penangkapan ikan dapat maksimal, apabila nelayan mengetahui pola musim penangkapan yang terjadi.

Tujuan penelitian ini adalah 1) Menganalisis *Catch Per Unit Effort* ikan tongkol krai (*Auxis thazard*) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. 2) Menganalisis pola musim penangkapan ikan tongkol krai (*Auxis thazard*) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. 3) Menganalisis sebaran daerah penangkapan ikan tongkol krai (*Auxis thazard*) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. Data yang diperlukan dalam penelitian ini adalah data primer berupa hasil wawancara dengan nelayan tentang alat tangkap, musim penangkapan dan daerah penangkapan serta data sekunder berupa data hasil tangkapan ikan tongkol krai yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap tahun 2014-2023 dan literatur pendukung. Metode analisis yang digunakan adalah analisis *catch per unit effort*, dan pola musim penangkapan ikan menggunakan metode analisis deret waktu (*moving average*).

Hasil yang didapat yaitu nilai CPUE tertinggi jaring insang hanyut pada tahun 2014 sebesar 114,77 kg/trip dan terendah pada tahun 2022 sebesar 24,70 kg/trip. Purse seine tertinggi pada tahun 2022 sebesar 3.890,75 kg/trip dan terendah pada tahun 2018 sebesar 62,85kg/trip. Puncak musim penangkapan ikan tongkol krai terjadi pada bulan Maret, April dan Desember. Sebaran daerah penangkapan ikan tongkol krai meliputi Perairan Laut Kintap, Asam-asam, Pulau Marabatuan, Pulau Masalembu, dan Pulau Keramian.

Kata Kunci : Tongkol Krai, Pola Musim, Sebaran Daerah Penangkapan

ABSTRACT

Siti Khairinisa, Capture Fisheries Study Program, Seasonal Patterns and Distribution of frigate tuna (*Auxis Thazard*) Fishing Ground landed at Muara Kintap Fishing Port, South Kalimantan Province under the guidance of **Ir. H. Iriansyah, M.Si** as the chief supervisor and **Ir. Irhamsyah, M.Si** as the supervisor.

The fishing season is important to be used as a discussion in capture fisheries. Information about the fishing season can be used by fishermen as a reference in carrying out fishing activities. Fishing operations can be maximized, if fishermen know the pattern of the fishing season that occurs.

The objectives of this study are 1) Analyze the Catch Per Unit Effort of frigate tuna (*Auxis thazard*) landed at Muara Kintap Fisheries Port. 2) Analyze the fishing season pattern of frigate tuna (*Auxis thazard*) landed at Muara Kintap Fisheries Port. 3) Analyze the distribution of the fishing ground of the frigate tuna (*Auxis thazard*) landed at the Muara Kintap Fisheries Port. The data needed in this study are primary data in the form of interviews with fishermen about fishing gear, fishing seasons and fishing grounds and secondary data in the form of data on the catch of frigate tuna landed at Muara Kintap Fisheries Port in 2014-2023 and supporting literature. The analysis method used is catch per unit effort, and the pattern of fishing seasons using the time series analysis method (moving average).

The results obtained were the highest CPUE value of gill nets in 2014 at 114.77 kg/trip and the lowest in 2022 at 24.70 kg/trip. Purse seine was the highest in 2022 at 3,890.75 kg/trip and the lowest in 2018 at 62.85 kg/trip. The peak of the frigate tuna fishing season occurs in March, April and December. The distribution of the frigate tuna fishing ground includes the waters of the Kintap Sea, Asam-asam, Marabatuan Island, Masalembu Island, and Keramian Island.

Keywords : frigate tuna, Seasonal Pattern, Distribution of Fishing Ground

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas limpahan karunia dan petunjuk Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi yang berjudul **“Pola Musim Dan Sebaran Daerah Penangkapan Ikan Tongkol Krai (*Auxis thazard*) Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan”**.

Laporan penelitian skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada **Ir. H. Iriansyah, M.Si** selaku ketua pembimbing dan **Ir. Irhamsyah, M.Si.**, selaku anggota pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulisan laporan penelitian skripsi bisa selesai.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini jauh dari kata sempurna. 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, Mei 2024

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. Cinta pertama dan panutanku, Ayahanda **Mujiburahman**. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberi dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
2. Pintu surgaku, Ibunda **Normala**. Beliau sangat berperan penting dalam menyelesaikan program studi penulis, beliau juga memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai di bangku perkuliahan, namun semangat, motivasi serta doanya yang selalu dipanjatkan untuk kesuksesan anak-anaknya. Terimakasih atas nasehat yang diberikan. Terimakasih sudah menjadi pengingat dan penguat yang paling hebat. Terimakasih banyak mama.
3. Keluarga besar **H. Hujaimah Sanusi** atas dukungan dan fasilitas yang diberikan baik moral maupun material.
4. Dosen pembimbing yaitu Bapak **Ir. H. Iriansyah, M.Si** sebagai ketua pembimbing dan Bapak **Ir. Irhamsyah, M.Si** sebagai anggota pembimbing atas arahan dan bimbingan yang diberikan selama penelitian skripsi ini.
5. Dosen penguji yaitu **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si** atas saran dan masukan yang diberikan kepada penulis.
6. Bapak **Prof. Ahmadi, S.Pi, M.Sc, Ph.D** selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingannya selama masa perkuliahan kepada penulis.
7. Seluruh Dosen Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
8. Kepada Pelabuhan Perikanan Muara Kintap beserta jajarannya yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang telah memberikan kami izin dan membantu selama kegiatan penelitian serta memberikan fasilitas.
9. Teman-teman terbaik **Fajrianur, Indah Gita Cahyanti, Tantri Lusia Munthe, Erisa Dinda Septiani, Risa Husanti, Cahyani Lestiani, Winna**

Aprilyanti, Raihana Yahman, Niken Laurent Hariyadi, S.Pi, Indah Nina Tirana, S.T, dan Trisa Ayu Khairani Jukiro, S.Psi yang telah memberikan bantuan, ide, dan perhatian sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.

10. Teman-teman Program Studi **Perikanan Tangkap 2020** yang telah memberikan motivasi dan semangat.
11. **M. Rifki Azhari**, seseorang yang tak kalah penting kehadirannya. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Memberikan dukungan, perhatian dan mendengarkan keluh kesah serta menjadi sandaran saat penulis berada dititik terendah.
12. Seluruh pihak yang tidak dapat dicantumkan satu-persatu yang telah memberikan saran, bantuan, doa dan motivasi dalam penulisan laporan skripsi ini.
13. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses yang dilewati, skripsi ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini jauh dari kata sempurna. 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

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	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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 Biologi Ikan Tongkol	4
2.2 <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE).....	5
2.3 Pola Musim Penangkapan	7
2.4 Daerah Penangkapan Ikan	8
BAB 3. METODE PENELITIAN	11
3.1. Waktu dan Tempat	11
3.2. Alat dan Bahan.....	11
3.3. Metode Pengumpulan Data	12
3.4. Jenis Data.....	12
3.5 Analisis Data.....	13
3.5.1 Analisis <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE).....	13
3.5.2 Analisis Pola Musim Penangkapan.....	14
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Hasil	17

4.1.1 Hasil Tangkapan (<i>Catch</i>) Ikan Tongkol Krai	17
4.1.2 Upaya Penangkapan (<i>Effort</i>) Ikan Tongkol Krai	17
4.1.3 <i>Catch Per Unit Effort</i> Ikan Tongkol Krai	18
4.1.4 Pola Musim Ikan Tongkol Krai	19
4.1.5 Sebaran Daerah Penangkapan Ikan Tongkol Krai	20
4.2 Pembahasan	23
4.2.1 Hasil Tangkapan Ikan Tongkol Krai.....	23
4.2.2 Upaya Penangkapan Ikan Tongkol Krai	24
4.2.3 <i>Catch Per Unit Effort</i> Ikan Tongkol Krai	25
4.2.4 Pola Musim Ikan Tongkol Krai	25
4.2.5 Sebaran Daerah Penangkapan Ikan Tongkol Krai	27
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
3.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian	11
3.2.	Alat yang digunakan	11
3.3.	Bahan yang digunakan	12
3.4.	Klasifikasi Musim Penangkapan Ikan berdasarkan Indeks Musim Penangkapan (IMP)	16
4.1.	Hasil Tangkapan Ikan Tongkol Krai Tahun 2014 - 2023.....	17
4.2.	Upaya Penangkapan Ikan Tongkol Krai Tahun 2014 – 2023...	18
4.3.	<i>Catch Per Unit Effort</i> Ikan Tongkol Krai Tahun 2014 – 2023	19
4.4.	Musim Penangkapan Ikan Tongkol Krai.....	20
4.3.	Sebaran dan Titik Koordinat Daerah Penangkapan Ikan Tongkol Krai	21

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1.	Spesies Ikan Tongkol	4
4.1.	Peta Sebaran Daerah Penangkapan Ikan Tongkol Krai.....	22
4.2.	Hasil Tangkapan Ikan Tongkol Krai Tahun 2014 - 2023.....	23
4.3.	Upaya Penangkapan Ikan Tongkol Krai Tahun 2014 – 2023 ..	24
4.4.	Indeks Musim Penangkapan Ikan Tongkol Krai	26

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian	35
2.	Dokumentasi Penelitian.....	37
3.	Kuisisioner Penelitian Skripsi	38
4.	Produksi Ikan Tongkol Krai	52
5.	Upaya Penangkapan Ikan Tongkol Krai.....	55
6.	Perhitungan Pola Musim Ikan Tongkol Krai.....	57
7.	SK Pembimbing Skripsi	63
8.	SK Ujian Skripsi	66
9.	Lembar Kendali Konsultasi	68

