

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
POLA MUSIM DAN SEBARAN DAERAH PENANGKAPAN IKAN
KEMBUNG PEREMPUAN (*Rastrelliger brachysoma*) YANG
DIDARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Oleh

**MUHAMMAD ZULFAHMI NUR RAHMAN
2010713310004**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
POLA MUSIM IKAN DAN SEBARAN DAERAH PENANGKAPAN IKAN
KEMBUNG PEREMPUAN (*Rastrelliger brachysoma*) 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

**MUHAMMAD ZULFAHMI NUR RAHMAN
2010713310004**

**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 Kembang perempuan (*Rastrelliger brachysoma*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Muhammad Zulfahmi Nur Rahman

NIM : 2010713310004

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Pelaksanaan : .

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



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

Penguji



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

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P.
NIP 19640517 199303 1 001

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap



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

ABSTRAK

Muhammad Zulfahmi Nur Rahman, Program Studi Perikanan Tangkap, Pola Musim Dan Sebaran Daerah Penangkapan Ikan Kembung Perempuan (*Rastrelliger brachysoma*) Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan di bawah bimbingan **Ir. Irhamsyah, M.Si** selaku ketua pembimbing dan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, 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 kembung yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. 2) Menganalisis pola musim penangkapan ikan kembung yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. 3) Menganalisis sebaran daerah penangkapan ikan kembung 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 kembung perempuan 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 lampara pada tahun 2021 sebesar 2,576 kg/trip dan terendah pada tahun 2018 sebesar 0,009 kg/trip. Jaring insang hanyut tertinggi pada tahun 2023 sebesar 369,088 kg/trip dan terendah pada tahun 2014 sebesar 133,91kg/trip. Purse seine tertinggi pada tahun 2018 sebesar 385,694 kg/trip dan terendah pada tahun 2022 sebesar 105,09 kg/trip. Puncak musim penangkapan ikan kembung perempuan terjadi pada bulan Januari, April, Oktober, November, dan Desember. Sebaran daerah penangkapan ikan kembung perempuan meliputi Perairan Muara Kintap, Keramian, Masalembu, Batakan, Laut Jawa, Segintong, Kotabaru, dan Laut Kecil.

Kata Kunci : Kembung Perempuan, Pola Musim, Sebaran Daerah Penangkapan

ABSTRACT

*Muhammad Zulfahmi Nur Rahman, Capture Fisheries Study Program, Seasonal Patterns and Distribution of short mackerel (*Rastrelliger brachysoma*) Fishing Ground landed at Muara Kintap Fishing Port, South Kalimantan Province under the guidance of Ir. Irhamsyah, M.Si as the chief supervisor and Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, 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 short mackerel landed at Muara Kintap Fisheries Port. 2) Analyze the fishing season pattern of short mackerel landed at Muara Kintap Fisheries Port. 3) Analyze the distribution of the fishing ground of the short mackerel 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 short mackerel 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 mini trawl in 2021 at 2,576 kg/trip and the lowest in 2018 at 0,009 kg/trip. Gill nets was the highest in 2023 at 369,088 kg/trip and the lowest in 2014 at 133,91 kg/trip. Purse seine was the highest in 2018 at 385,694 kg/trip and the lowest in 2022 at 105,09 kg/trip. The peak of the short mackerel fishing season occurs in January, April, October, November, and December. The distribution of the short mackerel fishing ground includes the waters of the Muara Kintap Waters, Keramian, Masalembu, Batakan, Jawa Sea, Segintong, Kotabaru, and Kecil Sea.

Keywords : short mackerel, Seasonal Pattern, Distribution of Fishing Ground

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur praktikan panjatkan kepada Allah SWT, karena atas curahan rahmat serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi dengan judul **“Pola Musim Ikan dan Sebaran Daerah Penangkapan Ikan Kembung Perempuan (*Rastrelliger brachysoma*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan”**. Sholawat serta salam penulis ucapkan dan curahkan untuk Nabi Muhammad SAW, yang telah menyampaikan petunjuk dari Allah kepada seluruh umat manusia.

Penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada setiap pihak, yakni kepada Bapak **Ir. Irhamsyah, M.Si** selaku ketua tim pembimbing dan Bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si** selaku anggota tim pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan penelitian skripsi ini. Terima kasih juga kepada teman-teman yang telah memberikan dukungannya. Semoga perbuatan baik dari pihak-pihak yang telah membantu, mendapatkan kebaikan dan dimudahkan segala urusannya.

Terkait penulisan dan pembuatan laporan penelitian ini, penulis menyadari bahwa ada kekurangan yang terdapat pada laporan penelitian skripsi ini. Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun agar kedepannya menjadi lebih baik lagi. Demikian yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan penelitian skripsi ini dapat bermanfaat dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, 5 September 2024



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii ABSTRAK
.....	iv ABSTRACT
.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat.....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Biologi Ikan Kembung Perempuan (<i>Rastrelliger brachysoma</i>)	4
2.2. Alat Penangkapan Ikan.....	5
2.3. <i>Catch per Unit Effort</i> (CPUE).....	7
2.4. Pola Musim Penangkapan.	8
2.5. Indeks Musim Penangkapan.....	9
2.6. Daerah Penangkapan Ikan	10
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1. Waktu dan Tempat	11
3.2. Alat dan Bahan	11
3.3. Metode Pengumpulan Data	12
3.4. Sumber Data	13
3.5. Analisis Data	13
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Hasil.....	17
4.2. Pembahasan	21
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1. Kesimpulan.....	27

5.2. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	31

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian	11
3.2. Alat	11
3.3. Bahan	12
3.4. Penggolongan Musim Penangkapan Berdasarkan Nilai IMP..	14
4.1. Data Hasil Tangkapan Ikan Kembung perempuan yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2014-2023.....	17
4.2. Data Upaya Penangkapan Ikan Kembung perempuan yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2014-2023	18
4.3. Data <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) Ikan Kembung perempuan yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2014-2023.....	18
4.4. Data Musim Penangkapan Ikan Kembung perempuan yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap..	19
4.5. Sebaran Daerah Penangkapan Ikan Kembung Perempuan..	20

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Ikan Kembung Perempuan (<i>Rastrelliger brachysoma</i>)	5
4.1. Grafik Produksi Ikan Kembung perempuan per Alat Tangkap Tahun 2014-2023 Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap	21
4.2. Grafik Produksi Ikan Kembung perempuan Tahun 2014- 2023 Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.	21
4.3. Grafik Upaya Penangkapan Ikan Kembung perempuan per Alat Tangkap Tahun 2014-2023 Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap	22
4.4. Grafik Total Upaya Penangkapan (<i>Trip</i>) Ikan Kembung	

perempuan Tahun 2014-2023 Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap	23
4.5. Grafik <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) Ikan Kembung perempuan Per Alat Tangkap Tahun 2014-2023 Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap	24
4.6. Grafik Total <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) Ikan Kembung perempuan Tahun 2014-2023 Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap	24
4.7. Indeks Musim Penangkapan Ikan Kembung perempuan	25
4.8. Sebaran Daerah Penangkapan Ikan Kembung perempuan	26

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian.....	32
2. Dokumentasi Kegiatan.....	33
3. Kuesioner Penelitian Skripsi.....	34
4. Dokumentasi Kegiatan.....	36
5. Produksi Ikan Kembung Perempuan (<i>Rastrelliger brachysoma</i>)	39
6. Upaya Penangkapan Ikan Kembung (Trip) Tahun 2014-2023..	43
7. SK Pembimbing Skripsi	51
8. SK Ujian Skripsi	54
9. Lembar Kendali Konsultasi	57