

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI**  
**ANALISIS *CATCH PER UNIT EFFORT* DAN TINGKAT PEMANFAATAN**  
**SUMBERDAYA IKAN SELAR KUNING (*Selaroides Leptolepis*)**  
**YANG DIDARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP**  
**PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh:**

**INDAH GITA CAHYANTI**  
**2010713220011**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI**  
**ANALISIS *CATCH PER UNIT EFFORT* DAN TINGKAT PEMANFAATAN**  
**SUMBERDAYA IKAN SELAR KUNING (*Selaroides Leptolepis*)**  
**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:**

**INDAH GITA CAHYANTI**  
**2010713220011**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul** : Analisis *Catch Per Unit Effort* Dan Tingkat Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Selar Kuning (*Selaroides Leptolepis*) Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan

**Nama** : Indah Gita Cahyanti

**NIM** : 2010713220011

**Fakultas** : Perikanan dan Ilmu Kelautan

**Program Studi** : Perikanan Tangkap

**Tanggal Ujian** : 11 Juli 2024


**Persetujuan Pembimbing**

Pembimbing 1



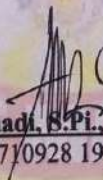
**Ir. Irhamsyah, M. Si**  
NIP. 19671205199303 1 002

Pembimbing 2



**Ir. H. Irriansyah, M. Si**  
NIP. 19610815 198803 1 004

Penguji



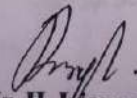
**Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D**  
NIP. 19710928 199803 1 022

**Mengetahui**



**Dr. H. G. Sutopo, Bjakksana, MP**  
NIP. 19610705 199303 1 001

Koordinator Program Studi  
Perikanan Tangkap



**Ir. H. Irriansyah, M. Si**  
NIP. 19610815 198803 1 004

## ABSTRAK

**Indah Gita Cahyanti Program Studi Perikanan Tangkap, Analisis *Catch Per Unit Effort* Dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Selar Kuning (*Selaroides Leptolepis*) Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan, Di bawah bimbingan Ir. Irhamsyah, M.Si sebagai ketua dan Ir. H. Iriansyah, M.Si sebagai anggota pembimbing.**

Ikan selar kuning (*Selaroides Leptolepis*) adalah jenis ikan yang bernilai ekonomis. Ikan selar kuning banyak ditangkap oleh nelayan Muara Kintap. Jika penangkapan Ikan selar kuning dilakukan secara terus menerus tanpa mempertimbangkan stok ikan diperairan, maka akan terjadi penangkapan ikan yang berlebihan. Penelitian ini bertujuan 1). Menganalisis nilai *Catch Per Unit Effort* (CPUE) ikan selar kuning yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. 2). Menganalisis nilai *Maximum Sustainable Yield* (MSY) ikan selar kuning yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. 3). Menganalisis tingkat pemanfaatan ikan selar kuning yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. Dalam penangkapan ikan selar kuning yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap, alat tangkap yang digunakan nelayan Muara Kintap untuk menangkap ikan selar kuning antara lain lampara dasar, jaring insang hanyut dan *purse seine*. Metode analisis data yang digunakan yaitu analisis *CPUE*, standarisasi alat tangkap dan analisis *MSY*. Hasil penelitian yang diperoleh bahwa nilai *CPUE* yang diperoleh pada tahun 2014 merupakan yang tertinggi yaitu sebesar 288,627 kg/trip. Hasil nilai potensi maksimum lestari (*MSY*) ikan selar kuning di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap sebesar 29.409,8166 kg/tahun dengan upaya penangkapan optimum ( $f_{opt}$ ) sebesar 821,4834 trip/tahun. Tingkat pemanfaatan ikan selar kuning di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap tertinggi pada tahun 2015 sebesar 34,90 % dengan kategori sedang dan terendah pada tahun 2023 sebesar 6,20% dengan kategori rendah. Secara keseluruhan, penangkapan ikan selar kuning belum mencapai *overfishing* sehingga masih dapat dioptimalkan upaya penangkapannya.

Kata Kunci : CPUE, MSY, Tingkat Pemanfaatan, Ikan Selar Kuning

## ABSTRACT

**Indah Gita Cahyanti Capture Fisheries Study Program, Analysis of Catch Per Unit Effort and Level of Utilization of Yellowtail Threadfish (*Selaroides Leptolepis*) Landed at the Muara Kintap Fishing Port, South Kalimantan Province, under the guidance of Ir. Irhamsyah, M.Si as chairman and Ir. H. Iriansyah, M.Si as supervisor member.**

Yellow trevally (*Selaroides Leptolepis*) is a type of fish that has economic value. Many yellow trevally are caught by Muara Kintap fishermen. If fishing for yellow trevally is carried out continuously without considering fish stocks in the waters, overfishing will occur. This research aims 1). Analyzing the Catch Per Unit Effort (CPUE) value of yellow trevally landed at the Muara Kintap Fishing Port. 2). Analyzing the Maximum Sustainable Yield (MSY) value of yellow trevally landed at the Muara Kintap Fishing Harbor. 3). Analyzing the level of utilization of yellow trevally landed at the Muara Kintap Fishing Port. In catching yellow trevally landed at the Muara Kintap Fishing Port, the fishing gear used by Muara Kintap fishermen to catch yellow trevally include mini trawl, drift gill nets and purse seines. The data analysis methods used are CPUE analysis, fishing gear standardization and MSY analysis. The research results showed that the CPUE value obtained in 2014 was the highest, namely 288.627 kg/trip. The maximum sustainable potential value of yellow trevally at the Muara Kintap Fishery Port was 29,409.8166 kg/year with an optimum fishing effort ( $f_{opt}$ ) of 821.4834 trips/year. The utilization rate of yellow trevally fish at the Muara Kintap Fishing Port was the highest in 2015 at 34.90% in the medium category and the lowest in 2023 at 6.20% in the low category. Overall, yellow trevally fishing has not yet reached overfishing so fishing efforts can still be optimized.

Keywords: CPUE, MSY, Utilization Level, Yellow Trevally.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas limpahan karunia dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan penelitian skripsi dengan judul Analisis *Catch Per Unit Effort* dan Tingkat Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Selar Kuning (*Selaroides Leptolepis*) yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ir. Irhamsyah, M.Si., selaku ketua dan Ir. H. Iriansyah, M.Si., selaku anggota dari pembimbing skripsi serta Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga laporan penelitian skripsi ini bisa selesai.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kami 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, Juli 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1. Ikan Selar Kuning ( <i>Selaroides Leptolepis</i> ).....	4
2.2. <i>Catch Per Unit Effort</i> .....	4
2.3. Standarisasi Alat Tangkap .....	5
2.4. <i>Maximum Sustainable Yield</i> .....	6
2.5. Tingkat Pemanfaatan .....	7
<b>BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	10
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	11
3.2. Alat dan Bahan .....	11
3.3. Metode Penelitian .....	11
3.4. Jenis Data .....	12
3.4.1. Data Primer .....	12
3.4.2. Data Sekunder .....	12
<b>3.5. Analisi Data</b> .....	10
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	16
<b>4.1. Hasil</b> .....	16
4.1.1. Hasil Tangkapan Ikan Selar Kuning .....	16

4.1.2. Upaya Penangkapan Ikan Selar Kuning .....	17
4.1.3. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) Ikan Selar Kuning .....	19
4.1.4. <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY) Ikan Selar Kuning .....	20
4.1.5. Tingkat Pemanfaatan Ikan Selar Kuning .....	21
<b>4.2. Pembahasan</b> .....	22
4.2.1. Hasil Tangkapan Ikan Selar Kuning .....	22
4.2.2. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) Ikan Selar Kuning .....	23
4.2.3. <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY) Ikan Selar Kuning .....	24
4.2.5. Tingkat Pemanfaatan Ikan Selar Kuning .....	24
<b>BAB 5. PENUTUP</b> .....	26
5.1. Kesimpulan .....	26
5.2. Saran .....	26
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	27

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1 Jadwal Kegiatan Penelitian .....	10
3.2 Alat yang digunakan .....	11
3.3 Bahan yang digunakan .....	11
4.1.1 Hasil Tangkapan Tahunan Ikan Selar Kuning Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	16
4.1.2. Upaya Penangkapan ikan selar kuning Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	17
4.1.3. CPUE ikan selar kuning Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap	19
4.1.4. MSY Ikan Selar Kuning Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap	20
4.1.5. Tingkat Pemanfaatan Ikan Selar Kuning Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	20

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1 Ikan Selar Kuning ( <i>Selaroides Leptolepis</i> ) .....	2
4.2 Grafik Hasil Tangkapan Ikan Selar Kuning Per Alat Tangkap Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	19
4.3 Grafik Hasil Tangkapan Ikan Selar Kuning Per Alat Tahun Yang Didaratkan Dipelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	19
4.4 Grafik Upaya Penangkapan Ikan Selar Kuning Per Alat Tangkap Yang Didaratkan Dipelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	20
4.5 Grafik Upaya Penangkapan Ikan Selar Kuning Per Tahun Yang Didaratkan Dipelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	20
4.6. Grafik CPUE Ikan Selar Kuning Per Alat Tangkap Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	21
4.7. Grafik CPUE Ikan Selar Kuning Per Tahun Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	22
4.8. Grafik MSY Ikan Selar Kuning Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	23
4.9. Grafik Hubungan Antara CPUE Standar Dan <i>Effort</i> Standar	

Ikan Selar Kuning .....	23
-------------------------	----

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
1.	Peta Lokasi Penelitian Skripsi .....	32
2.	Dokumentasi .....	34
3.	SK Pembimbing Skripsi .....	36
4.	Data <i>Sheet</i> Penelitian Skripsi .....	37
5.	Kuesioner Penelitian Skripsi .....	42
6.	SK Ujian Komprehensif .....	45
7.	Lembar Kendali Konsultasi Usulan Penelitian Skripsi .....	47