

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS *CATCH PER UNIT EFFORT* DAN TINGKAT PEMANFAATAN
IKAN KURISI (*Nemipterus* sp) YANG DI DARATKAN
DI PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP
KABUPATEN TANAH LAUT**



**Oleh :
RIKO RAFLY JOSUA MANIK
1710713210021**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS *CATCH PER UNIT EFFORT* DAN TINGKAT PEMANFAATAN
IKAN KURISI (*Nemipterus sp*) YANG DI DARATKAN
DI PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP
KABUPATEN TANAH LAUT**



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

Oleh :

**RIKO RAFLY JOSUA MANIK
1710713210021**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis *Catch Per Unit Effort* dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Kurisi (*Nemipterus sp*) Yang Di Daratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut

Nama : Riko Rafly Josua Manik

NIM : 1710713210021

Fakultas : Perikanan dan Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian : 02 Mei 2023

Persetujuan Pembimbing.

Pembimbing 1



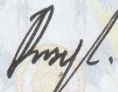
Ir. Irhamsyah, M. Si
NIP. 19671205 199303 1 002

Pembimbing 2



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

Penguji



Ir. Iriansyah, M. Si
NIP. 19610815 198803 1 004

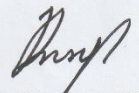
Mengetahui,

Dekan
Fakultas Perikanan dan Kelautan



Dr. Ir. Hj. Agustiana, MP
NIP. 19630808 198903 2 002

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap



Ir. Iriansyah, M. Si
NIP. 19610815 198803 1 004

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi yang berjudul “Analisis *Catch Per Unit Effort* dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Kurisi (*Nemipterus* sp) Yang Di Daratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut”. Penulisan laporan ini salah satu syarat untuk menyelesaikan study.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Ir. Irhamsyah, M.Si sebagai Ketua Tim Pembimbing dan Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si., sebagai Anggota Tim Pembimbing atas arahan serta saran yang diberikan selama penulisan laporan penelitian skripsi ini. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan laporan penelitian ini.

Semoga laporan penelitian ini dapat memberikan manfaat dan menjadi bahan pemikiran bagi pihak yang membutuhkan, khususnya bagi penulis sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai.

Banjarbaru, Juni 2023

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Atas tersusunnya laporan penelitian skripsi ini maka penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, serta memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyusun laporan penelitian skripsi ini. Terlebih penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. Irhamsyah, M.Si. selaku ketua pembimbing skripsi dan pembimbing akademik yang selalu mendampingi dan memberikan support selama studi di Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
2. Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si. selaku anggota pembimbing skripsi, dosen yang termasuk mudah akrab dengan mahasiswa/i nya dan dikenal sangat baik di Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
3. Dosen penguji dan beliau juga menjabat sebagai ketua Program Studi Perikanan Tangkap yang dikenal sosok pribadi yang sangat baik di Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
4. Ibu Dr. Ir. Rusmilyansari, M.Si. (Almh) dosen pembimbing akademik saya di Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat. Terimakasih banyak saya ucapkan kepada Ibu (Almh) atas dukungannya selama ini, sosok dosen yang sangat baik, ramah dan kebaikan beliau akan selalu saya ingat.
5. Bapak dan Ibu seluruh dosen staf pengajar Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat yang sangat baik-baik sekali dan perhatian kepada mahasiswa/i nya dan juga telah banyak jasa telah memberikan ilmu dan bimbingan selama masa pendidikan hingga selesai.
6. Ibu Rosmala Sidauruk selaku ibu kandung dari penulis yang sudah menjadi ibu yang luar biasa selalu mendukung dan memberikan semangat kepada penulis dalam kondisi apapun terutama dalam menyelesaikan masa pendidikan penulis sampai selesai.
7. Bapak Samuel Manik selaku ayah kandung dari penulis yang sudah menjadi ayah yang luar biasa selalu memberikan dukungan doa dan semangat selama ini terutama dalam menyelesaikan masa pendidikan strata satu penulis sampai selesai.
8. Geovani Manik selaku adek kandung dari penulis yang telah memberikan support dan sudah menjadi adek yang baik selalu ada dalam kondisi suka maupun duka.

9. Stefhani Youlanda Manik selaku adek kandung dari penulis yang telah memberikan support dan sudah menjadi adek yang baik selalu ada dalam kondisi suka maupun duka.
10. Seluruh keluarga Pomparan Op. Josua Manik yaitu pak uda, inanguda, lae, bou, amangboru dari penulis yang telah menampung penulis selama masa pendidikan sampai selesai semoga kebaikan dan kebahagiaan selalu mendampingi beliau.
11. Seluruh keluarga Sidauruk yaitu Tante, Tulang, Nantulang, Lae, Pariban dari penulis yang telah menampung penulis selama masa pendidikan sampai selesai semoga kebaikan dan kebahagiaan selalu mendampingi beliau.
12. Seluruh teman-teman angkatan 2017 penguat dalam setiap masalah serta keluh kesah suka maupun duka, Teman-teman yang sangat luar biasa dalam hal apapun selama masa pendidikan ini serta adik-adik dan kakak-kakak dari Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Kelautan.
13. Seluruh teman mahasiswa Batak Banjarbaru yang telah kebersamai perjalanan masa pendidikan penulis dengan berbagai macam suka dan duka.
14. Seluruh teman anak kost purnama yaitu Edwin Sigiro, Eko Silaban, Rio Tarihoran, Sanju Simanullang, Marvel Panjaitan, Jomdodo Sitio, Ruben Simanjuntak yang telah kebersamai perjalanan masa pendidikan penulis dengan berbagai macam suka dan duka.

DAFTAR ISI

Nomor	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Sumberdaya Ikan Kurisi (<i>Nemipterus</i> sp).....	3
2.2. Alat Tangkap Ikan Kurisi (<i>Nemipterus</i> sp)	5
2.3. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE)	7
2.4. <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY).....	8
2.5. Tingkat Pemanfaatan.....	9
2.6. Tingkat Pengupayaan	10
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	Error!
Bookmark not defined.	
3.1. Waktu dan Tempat	Error!
Bookmark not defined.	
3.2. Alat Dan Bahan	Error!
Bookmark not defined.	
3.3. Metode Penelitian.....	Error!
Bookmark not defined.	

3.4. Metode Pengumpulan Data	Error!
Bookmark not defined.	
3.5. Metode Analisis Data.....	Error!
Bookmark not defined.	
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error!
Bookmark not defined.	
4.1. Hasil	Error!
Bookmark not defined.	
4.2. Pembahasan.....	Error!
Bookmark not defined.	
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error!
Bookmark not defined.	
5.1. Kesimpulan.....	Error!
Bookmark not defined.	
5.2. Saran.....	Error!
Bookmark not defined.	
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

**ANALISIS *CATCH PER UNIT EFFORT* DAN TINGKAT PEMANFAATAN IKAN
KURISI (*Nemipterus sp*) YANG DI DARATKAN
DI PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP
KABUPATEN TANAH LAUT**

Riko Rafly Josua Manik, Irhamsyah, Erwin Rosadi

*Program Studi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Lambung Mangkurat
Manikjosua905@gmail.com*

ABSTRAK

Pelabuhan Perikanan Muara Kintap merupakan salah satu Unit Pelayanan Teknis Daerah Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Kalimantan Selatan yang berada di Desa Muara Kintap Kecamatan Kintap dan dibangun pada tahun 1976 yang sesuai dengan peraturan Gubernur Provinsi Kalimantan Selatan nomor 8 tahun 2008. Tujuan dari penelitian ini 1) Menganalisis trend produksi dan upaya penangkapan Ikan Kurisi (*Nemipterus sp*) yang di daratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap 2) Menganalisis estimasi potensi lestari (*Maximum Sustainable Yield*) Ikan Kurisi (*Nemipterus sp*) yang di daratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap 3) Menganalisis Tingkat Pemanfaatan (TP) dan Tingkat Pengupayaan (TPu) Ikan Kurisi (*Nemipterus sp*) yang di daratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. Metode analisis data menggunakan *Catch per Unit Effort*, *Maximum Sustainable Yield*, Tingkat pemanfaatan, dan Tingkat Pengupayaan. Hasil penelitian menunjukkan produksi dan upaya penangkapan ikan kurisi di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap dari tahun 2016-2020 dengan menggunakan 3 alat tangkap lampara dasar, jaring insang dan pancing mengalami fluktuasi dan pada tahun 2016 telah mencapai tingkat *overfishing* sedangkan

di tahun 2017-2020 tidak terjadi tingkat overfishing sehingga bisa melakukan kembali jumlah dan upaya penangkapan yang lebih aktif untuk nelayan yang ada di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. Estimasi potensi lestari (*Maximum Sustainable Yield*) ikan kurisi di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap sebesar 11452,76 kg/tahun dan tingkat upaya penangkapan lestari (F_{MSY}) sebesar 1781,400665 trip/tahun. Tingkat pemanfaatan dan tingkat pengupayaan ikan kurisi di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap sebesar 16,895% dan 0,32% termasuk ke dalam tingkat rendah dimana upaya penangkapan masih perlu ditingkatkan

Kata kunci : *Catch per Unit Effort*, *Maximum Sustainable Yield*, Tingkat Pemanfaatan, Tingkat Pengupayaan, Ikan Kurisi

ANALYSIS OF CATCH PER UNIT EFFORT AND LEVEL OF UTILIZATION OF
THREADFIN BREAM IS LANDING IN MUARA KINTAP FISHING PORT
TANAH LAUT DISTRICT

Riko Rafly Josua Manik, Irhamsyah, Erwin Rosadi

*Capture Fisheries study program students , Faculty of Fisheries and Maritime Affairs,
Lambung Mangkurat University
Manikjosua905@gmail.com*

ABSTRACT

The Muara Kintap Fishing Port is one of the Regional Technical Service Units of the South Kalimantan Province Fisheries and Maritime Affairs Office which is located in Muara Kintap Village, Kintap District and was built in 1976 in accordance with the Governor of South Kalimantan Province regulation number 8 of 2008. The aims of this study are 1) To analyze production trends and fishing effort for Threadfin Bream landed at the Muara Kintap Fishing Port 2) Analyze the estimation of maximum sustainable yields for Threadfin Bream landed at the Muara Kintap Fishing Port 3) Analyze the Utilization Level and Effort Level Threadfin Bream landed at the Muara Kintap Fishing Port. The data analysis method uses Catch per Unit Effort, Maximum Sustainable Yield, utilization rate, and effort level. The results showed that the production and effort of catching Threadfin Bream at Muara Kintap Fishing Port from 2016-2020 using 3 fishing gear is mini trawl, gill nets, hook and line experienced fluctuations and in 2016 reached the level of overfishing while in 2017-2020 there was no level of overfishing. overfishing so that they can re-do the number and more active fishing efforts for fishermen at the Muara Kintap Fishing Port. The estimated Maximum Sustainable Yield for Threadfin Bream at the Muara Kintap Fishing Port

is 11452.76 kg/year and the level of F_{MSY} is 1781.400665 trips/year. The level of utilization and the level of effort of Threadfin Bream at the Muara Kintap Fishing Port of 16.895% and 0.32% are included in the low level where fishing efforts still need to be increased.

Keywords: Catch per Unit Effort, Maximum Sustainable Yield, the level of utilization, the level of effort, Threadfin Bream

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1. Jadwal Penelitian.	9
3.2. Alat.....	9
4.1. Jumlah Produksi Per Alat Tangkap Ikan Kurisi (<i>Nemipterus</i> sp) Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap 2016-2020.....	16
4.2. Data Upaya Penangkapan Ikan Kurisi (<i>Nemipterus</i> sp) Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap 2016-2020	16
4.3. Hasil Tangkapan per Upaya Penangkapan (<i>Catch per Unit Effort</i>) Tahunan Ikan Kurisi (<i>Nemipterus</i> sp) Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap 2016-2020	17
4.4. Nilai Upaya Standar Alat Tangkap Ikan Kurisi (<i>Nemipterus</i> sp) Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap 2016-2020	17
4.5. Hasil perhitungan analisis estimasi potensi lestari (<i>Maximum Sustainable Yield</i>) Ikan Kurisi (<i>Nemipterus</i> sp) Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap 2016-2020	18

4.6.	Tingkat Pemanfaatan Ikan Kurisi (<i>Nemipterus</i> sp) Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap 2016-2020	19
4.7.	Tingkat Pengupayaan Ikan Kurisi (<i>Nemipterus</i> sp) di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap 2016-2020	19

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Ikan Kurisi (<i>Nemipterus</i> sp).....	3
3.2. Bagan Alir Penelitian.....	15
4.2. Perkembangan Hasil Tangkapan Ikan Kurisi (<i>Nemipterus</i> sp) di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap dari tahun 2016-2022...	25
4.3. Produksi Ikan Kurisi (<i>Nemipterus</i> sp) Yang Di daratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2016-2020.....	Error!
Bookmark not defined.	
4.4. Grafik Model Produksi Surplus-Schaefer.....	Error!
Bookmark not defined.	
4.5. Tingkat Pengupayaan Ikan Kurisi (<i>Nemipterus</i> sp).....	Error!
Bookmark not defined.	
4.6. Tingkat Pemanfaatan Ikan Kurisi (<i>Nemipterus</i> sp).....	Error!
Bookmark not defined.	

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Perhitungan Pendugaan Nilai Upaya.	36
2.	Perhitungan Produksi Ikan Kurisi Per Tahun	37
3.	Perhitungan Upaya Penangkapan	38
4.	Perhitungan Nilai FPI	39
5.	Perhitungan Upaya Penangkapan Standar	40