

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENILAIAN STOK IKAN KUWE (*Caranx* sp) YANG DIDARATKAN
DI PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh:
PUTRA PRIMA ADINUGRAHA
2010713210013**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENILAIAN STOK IKAN KUWE (*Caranx sp*) YANG DIDARATKAN
DI PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



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

**Oleh:
PUTRA PRIMA ADINUGRAHA
2010713210013**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penilaian Stok Ikan Kuwe (*Caranx* sp) Yang Di daratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan.
Nama : Putra Prima Adinugraha
NIM : 2010713210013
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan
Program Studi : Perikanan Tangkap
Tanggal Ujian Skripsi : 1 Oktober 2024

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Pembimbing 2



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



Siti Aminah, S.Pi, M.Si
NIP. 19720322 200212 2 001

Penguji



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

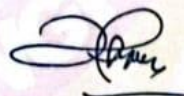
Mengetahui,

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

Putra Prima Adinugraha (2010713210013), Program Studi Perikanan Tangkap, Penilaian Stok Ikan Kuwe (*Caranx* sp) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan dibawah bimbingan **Ir. Irhamsyah, M.Si** dan **Siti Aminah, S.Pi, M.Si**.

Penilaian stok digunakan untuk mengukur dampak penangkapan ikan terhadap stok ikan. Ikan kuwe sangat digemari oleh masyarakat sehingga permintaan semakin tinggi di pasaran yang mengakibatkan penangkapan di perairan meningkat, maka perlu dilakukan penelitian yang bertujuan untuk penilaian stok yang didasarkan pada konsep hasil maksimum yang lestari atau Maximum Sustainable Yield. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengestimasi 1) CPUE, 2) MSY, 3) tingkat pemanfaatan 4) tingkat pengupayaan sumber daya ikan kuwe yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap. Penelitian dilakukan menggunakan metode purposive sampling & schaffer model. Hasil penelitian nilai total CPUE pada ikan kuwe yang di daratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap dari tahun 2014-2023 sebesar 146,37491 kg/trip, CPUE tertinggi sebesar 53,18450 kg/trip. Nilai MSY ikan kuwe yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap sebesar 8.512,358518 kg/tahun dengan upaya penangkapan optimal atau optimum yaitu sebesar 514,5057784 trip/tahun. Terjadi overfishing pada tahun 2021 dikarenakan hasil tangkapan sebesar 16.431 yang artinya lebih besar dari nilai MSY. Tingkat pemanfaatan tertinggi sebesar 193,0252% di tahun 2021 dan tingkat pemanfaatan dengan kategori optimum di tahun 2023 sebesar 97,023%. Tingkat pengupayaan tertinggi pada tahun 2017 sebesar (261,80%) dan terendah pada tahun 2022 yaitu (108,84%).

Kata Kunci: Kuwe, CPUE, MSY, Tingkat Pemanfaatan, Tingkat Pengupayaan

ABSTRACT

Putra Prima Adinugraha (2010713210013), Capture Fisheries Study Program, Assesment of Stock *Caranx* sp Landed at Muara Kintap Fishing Port, South Kalimantan Province, Under the guidance Ir. Irhamsyah, M.Si and Siti Aminah, S.Pi, M.Si.

Stock assessment is used to measure the impact of fishing on fish stocks. *Caranx* sp is very popular with the community so that demand is increasing in the market which results in increased fishing in the waters, so it is necessary to conduct research aimed at stock assessment based on the concept of MSY. The objective of this study was to 1) CPUE, 2) MSY, 3) Utilization rate, 4) Level of Effort *Caranx* sp resources landed at Muara Kintap Fishing Port. The study was conducted using purposive sampling & schaefer model. The results of the study of the total CPUE value of *Caranx* sp landed at the Muara Kintap Fishing Port from 2014-2023 were 146.37491 kg/trip, the highest CPUE was 53.18450 kg/trip. The MSY value of *Caranx* sp landed at the Muara Kintap Fishing Port was 8,512.358518 kg/year with an optimal fishing effort or foptimum of 514.5057784 trips/year. Overfishing occurred in 2021 due to the catch of 16,431 which means it is greater than the MSY value. The highest utilization rate was 193.0252% in 2021 and the utilization rate with the optimum category in 2023 was 97.023%. The highest level of effort in 2017 was 261.80% and the lowest in 2022 was 108.84%.

Keywords: *Caranx* sp, CPUE, MSY, Utilization rate, Level of Effort

PRAKATA

Puji syukur dan terimakasih penulis panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan karunia-Nya laporan penelitian skripsi yang berjudul **“Penilaian Stok Ikan Kuwe (*Caranx* sp) Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Provinsi Kalimantan Selatan”** dapat diselesaikan.

Proses persiapan pelaksanaan dan persiapan laporan penelitian skripsi telah melibatkan kontribusi pemikiran dan saran yang membangun dari banyak pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ir. Irhamsyah, M.Si selaku ketua pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam pembuatan laporan penelitian.
2. Siti Aminah, S.Pi, M.Si selaku anggota pembimbing atas kesediaan waktu yang telah diberikan untuk memberi arahan dan bimbingannya.
3. Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan saran dalam penulisan laporan hasil penelitian.

Laporan penelitian skripsi diharapkan dapat memberikan ilmu dan informasi kepada para pembaca. Penulis membuat laporan penelitian skripsi dengan sebaik mungkin walaupun laporan penelitian skripsi tidak sempurna, diharapkan kritik dan saran yang diberikan dapat membantu agar laporan penelitian skripsi menjadi lebih baik lagi. Penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar laporan penelitian skripsi dapat bermanfaat sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, Oktober 2024

Putra Prima Adinugraha

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PRAKATA	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	3
1.4. Manfaat	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Sumberdaya Ikan Kuwe	4
2.2. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE)	5
2.3. <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY)	6
2.4. Tingkat Pemanfaatan	7
2.5. Tingkat Pengupayaan	7
BAB 3. METODOLOGI	9
3.1. Waktu dan Tempat	9
3.2. Metode Pengumpulan Data	10
3.3. Analisis Data	11
3.3.1. Hasil Tangkapan Per Upaya (CPUE)	12
3.3.2. Estimasi Nilai <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY)	12
3.3.3. Tingkat Pemanfaatan	14
3.3.4. Tingkat Pengupayaan	14

BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Hasil Penelitian	15
4.1.1. Hasil Tangkapan Ikan Kuwe.....	15
4.1.2. Upaya Penangkapan.....	15
4.1.3. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) Tahunan Ikan Kuwe	16
4.1.4. Pendugaan Nilai <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY) dan Upaya Penangkapan Optimal (f_{opt})	16
4.1.5. Tingkat Pemanfaatan	17
4.1.6. Tingkat Pengupayaan.....	17
4.2. Pembahasan	18
4.2.1. Hasil Tangkapan Ikan Kuwe.....	18
4.2.2. Upaya Penangkapan.....	20
4.2.3. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) Tahunan Ikan Kuwe	21
4.2.4. Pendugaan Nilai <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY) dan Upaya Penangkapan Optimal (f_{opt})	22
4.2.5. Tingkat Pemanfaatan	24
4.2.6. Tingkat Pengupayaan.....	24
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1. Kesimpulan	26
5.2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	31

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.1.	Data Produksi Perikanan Laut dan Jumlah Kapal di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2014-2023 ...	2
3.1.	Jadwal Penelitian Skripsi.....	9
4.1.	Data Hasil Tangkapan Ikan Kuwe Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap	15
4.2.	Data Upaya Penangkapan Ikan Kuwe Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap	16
4.3.	<i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) Tahunan Ikan Kuwe Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2014-2023.....	16
4.4.	Pendugaan Nilai <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY) dan Upaya Penangkapan Optimal (f_{opt}) Ikan Kuwe	16
4.5.	Tingkat Pemanfaatan	17
4.6.	Tingkat Pengupayaan	17

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1.	Ikan Kuwe (<i>Caranx</i> sp)	5
4.1.	Grafik Produksi Ikan Kuwe per Alat Tangkap Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	18
4.2.	Grafik Produksi Ikan Kuwe per Tahun Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	18
4.3.	Grafik Upaya Penangkapan Ikan Kuwe per Alat Tangkap Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	20
4.4.	Grafik Upaya Penangkapan Ikan Kuwe per Tahun Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	20
4.5.	Grafik CPUE Ikan Kuwe per Alat Tangkap Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	21

4.6.	Grafik CPUE Ikan Kuwe per Tahun Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	21
4.7.	Regresi Linear Antara CPUE Standar dan Effort Standar	22
4.8.	Grafik MSY dan Upaya Penangkapan Optimal Ikan Kuwe Yang Didaratkan di pelabuhan Perikanan Muara Kintap	23

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi.....	32
2.	SK Pembimbing Skripsi.....	34
3.	Lembar Kuisisioner	37
4.	Dokumentasi Penelitian Skripsi	41
5.	Analisis Data.....	43
6.	SK Ujian Skripsi	47
7.	Lembar Konsultasi	49