

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
PENILAIAN STOK IKAN MANYUNG (*Arius thalassinus*)  
YANG DI DARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP**



**Oleh :**

**ROSYELIN ENDO MARIA  
1810713220020**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
PENILAIAN STOK IKAN MANYUNG (*Arius thalassinus*)  
YANG DI DARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN MUARA KINTAP**



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

**Oleh :**

**ROSYELIN ENDO MARIA  
1810713220020**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul** : Penilaian Stok Ikan Manyung (*Arius thalassinus*)  
Yang Di Daratkan Di Pelabuhan Perikanan Muara  
Kintap  
**Nama** : Rosyelin Endo Maria  
**NIM** : 1810713220020  
**Fakultas** : Perikanan dan Ilmu Kelautan  
**Program Studi** : Perikanan Tangkap  
**Tanggal Ujian Skripsi** : 15 Juli 2024

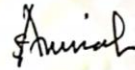
**Persetujuan Pembimbing.**

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



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

Penguji



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

**Mengetahui,**

Dekan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



**Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP**  
NIP. 19640517 199303 1 002

Koordinator Program Studi  
Perikanan Tangkap



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

## ABSTRAK

**Rosyelin Endo Maria Program Studi Perikanan Tangkap, Penilaian Stok Ikan Manyung (*Arius thalassinus*) yang di Daratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap** dibawah bimbingan **Erwin Rosadi** sebagai ketua pembimbing dan **Siti Aminah** sebagai anggota pembimbing.

Kawasan perikanan Muara kintap merupakan kawasan sentra produksi (KSP) Tanah Laut dan Kotabaru yang dikembangkan sebagai kawasan prioritas sektor perikanan laut dan tambak (Pasal 11 Perda Provinsi Kalimantan Selatan No. 9 Th. 2000). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendiskripsikan alat tangkap ikan manyung, CPUE, nilai potensi lestari (MSY), tingkat pemanfaatan ikan manyung. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan, alat tangkap yang menangkap ikan manyung di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap yaitu: Jaring Insang Hanyut, Lampara Dasar, Pukat Cincin (Purse seine) dan Pancing Ulur (Hand Line). Nilai CPUE ikan manyung tahunan setiap alat tangkap ialah sebesar 149,12 kg/trip untuk jaring insang hanyut, 4.684 kg/trip untuk purse seine, 9,7 kg/trip untuk lampara dasar dan 22,8 kg/trip untuk pancing. Nilai potensi lestari (MSY) dari ikan manyung yaitu sebesar 1.060.358,1303 kg/tahun dengan *effort* optimum sebesar 2.405,8223 trip. Ikan manyung belum sepenuhnya menjadi komoditas utama target penangkapan ikan.

Kata kunci : Penilaian Stok, Ikan Manyung, Muara Kintap

## ABSTRACT

**Rosyelin of Capture Fisheries, Effect of Bait Differences on Catches of Bubu Payung in the Desa Bagus River, Marabahan District, Barito Kuala Regency, South Kalimantan Province** under the guidance **Erwin Rosadi** as the head advisor **Ahmadi** as an advisory member.

Barito Kuala Regency has capture fisheries production in marine waters, swamps and rivers. The purpose of this study is to describe the construction of umbrella bubu, analyze the proportion of catch and analyze the influence of 2 different types of bait on the catch of umbrella bubu. The method used in this study is experimental. The results of the study showed that the construction of the umbrella used in this study was an umbrella body made of polyethylene with a width of 95 cm, a height of 33 cm and a mesh size of 0.5 cm, a frame made of iron with a length of 59 cm and a width of 0.2 cm, an entrance (fannel) made of polyethylene with a width of 32 cm and a height of 15 cm, The fish door is made of plastic and cloth with a width of 18 cm. The proportion of the catch is rice shrimp with a total catch of 8,595 g with a percentage of 99%. Meanwhile, lobsters were obtained weighing 70 g with a percentage of 1%. The value of F calculation (167.7038) and F table 5% 8.68), thus  $F \text{ calculation} > F \text{ table}$  mean very different meanings so that the difference in bait has a very real influence on the catch of umbrella bubu based on the number of fish weight.

Keywords: Difference in Feeding, Bubu Payung, Good Village

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “Penilaian Stok Ikan Manyung (*Arius thalassinus*) yang di Daratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap” guna menyelesaikan studi pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.

Terima kasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Ketua Pembimbing Bapak Dr, Erwin Rosadi, M. Si dan Anggota Pembimbing Ibu Siti Aminah, S. Pi., M. Si atas arahan dan bimbingan dalam penulisan Laporan Skripsi ini. Tidak luput pula adanya kesalahan dalam penulisan dan penyusunan laporan skripsi ini, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi struktur penulisan yang lebih baik.

Banjarbaru, Juli 2024

Penulis

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, memberi semangat dan dukungan dalam pengerjaan laporan skripsi ini secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis memberi penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Kakak tercinta **Regina Yolanda Reiny Endo Maria** atas dukungan baik secara moral maupun finansial dalam masa perkuliahan penulis.
2. Adik terkasih **Rosonery Alexio Endo Maria** yang telah berpulang sebelum penulis dapat menyelesaikan masa perkuliahan dan penulisan skripsi ini.
3. Ayah **Rosario Arbanus Endo Maria**, Ibu **Tessalonika Genny Masniani**, dan adik-adik penulis **Rosalia Gabrielle Endo Maria** dan **Rofio Deniel Endo Maria** yang secara tidak langsung menjadi motivasi penulis untuk dapat merampungkan perkuliahan dan penulisan skripsi ini.
4. Sahabat tercinta **Nisa Hartini, S.Pi** yang senantiasa memberikan dukungan emosional, tenaga, dan waktu yang tak terhingga untuk kesuksesan dan keberhasilan penulisan skripsi ini.
5. **Roshin Syahdan, S.Pi** dan **Prayoga Dyas Airlangga, S.Pi** selaku sahabat yang memberi dukungan hingga akhir proses penulisan skripsi ini.
6. Dosen pembimbing yaitu Bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si** sebagai Ketua Tim Pembimbing dan Ibu **Siti Aminah, S.Pi, M.Si** sebagai Anggota Tim Pembimbing atas arahan dan bimbingan yang diberikan selama penulisan Laporan Penelitian Skripsi ini.
7. Dosen Penguji yaitu **Ir. Iriansyah, M.Si** atas saran dan masukan yang diberikan kepada penulis.
8. Bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si** selaku dosen pembimbing akademik atas segala masukan, dukungan dan bimbingan yang diberikan kepada penulis selama menyelesaikan studi di program studi Perikanan Tangkap.
9. Ibu **Siti Aminah, S.Pi, M.Pi** yang memberi masukan, dukungan dan bimbingan yang diberikan kepada penulis selama masa perkuliahan.
10. Seluruh Dosen Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

11. Teman-teman Program Studi Perikanan Tangkap 2018 yang memberikan motivasi dan semangat dalam menempuh pendidikan selama perkuliahan.

Banjarbaru, Juli 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1. Ikan Manyung ( <i>Arius thalassinus</i> ).....	5
2.2. Kelimpahan Stok.....	6
2.3. Tingkat Pemanfaatan.....	6
<b>BAB 3.METODE PENELITIAN</b> .....	9
3.1. Waktu dan Tempat .....	9
3.2. Alat dan Bahan .....	10
3.3. Metode Penelitian.....	10
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	12
3.4.1. Identifikasi Alat Tangkap .....	12
3.4.2. CPUE Ikan Manyung .....	12
3.4.3. Potensi Lestari (MSY) Ikan Manyung .....	12
3.4.4. Tingkat Pemanfaatan Ikan Manyung.....	12
3.5. Analisis Data .....	12
3.5.1. Deskripsi Alat Tangkap.....	12
3.5.2. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE).....	13
3.5.3 <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY) .....	14
3.5.4 Analisis Tingkat Pemanfaatan .....	16
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	17
4.1.Deskripsi Alat Tangkap Ikan Manyung.....	17
4.2. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) .....	22

4.3. <i>Maximum Sustainable Yield (MSY)</i> .....	25
4.4. Tingkat Pemanfaatan Ikan Manyung.....	26
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	27
4.1. Kesimpulan .....	27
4.2. Saran .....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Jadwal Rencana Penelitian.....	5
Tabel 3.2. Alat .....	9
Tabel 3.3. Bahan .....	2
Tabel 4.1. Hasil Tangkapan Ikan Mayung .....	3
Tabel 4.2. Jumlah Upaya Penangkapan Tahunan Ikan Manyung di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2016-2023 .....	4
Tabel 4.3. <i>Catch Unit Per Effort</i> Ikan Manyung yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2016-2023.....	5
Tabel 4.4. Laju Hasil Tangkapan per Upaya Unit Penangkapan Standar (CPUE <sub>std</sub> ) Ikan Manyung di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2016-2023 .....	6
Tabel 4.5. Pendugaan Nilai Maximum Sustainable Yield (MSY) dan Upaya Penangkapan Optimal ( $f_{opt}$ ) Ikan Manyung .....	7
Tabel 4.6. Tingkat Pemanfaatan Ikan Manyung yang Didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan Muara Kintap Tahun 2016-2023 .....	8

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Ikan Manyung ( <i>Arius thalassinus</i> ) .....	
Gambar 4.1. Jaring Insang Hanyut .....	
Gambar 4.2. Lampara Dasar.....	
Gambar 4.3. Pukat Cincin ( <i>purse seine</i> ) .....	
Gambar 4.4. Pancing Ulur.....	
Gambar 4.5. Grafik Produksi Ikan Manyung di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap Tahun 2016-2023 yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	
Gambar 4.6. Grafik Produksi Ikan Manyung per Alat Tangkap Tahun 2016-2023 yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	
Gambar 4.7. Grafik Upaya Penangkapan Ikan Manyung Tahun 2016-2023 yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	
Gambar 4.8. Grafik Upaya Penangkapan Ikan Manyung per Alat Tangkap Tahun 2016-2023 yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	
Gambar 4.9. Grafik CPUE Ikan Manyung Tahun 2016-2023 yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	
Gambar 4.20. Grafik CPUE Ikan Manyung per Alat Tangkap Tahun 2016-2023 yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap.....	
Gambar 4.11. Kurva MSY Ikan Manyung yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Muara Kintap .....	