

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS UKURAN PERTAMA KALI TERTANGKAP  
IKAN SEPAT RAWA (*Trichopodus trichopterus*)  
DI KECAMATAN MARTAPURA TIMUR KABUPATEN BANJAR  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh :**

**MUHAMMAD FARIS AMADA  
2010713210014**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS UKURAN PERTAMA KALI TERTANGKAP  
IKAN SEPAT RAWA (*Trichopodus trichopterus*)  
DI KECAMATAN MARTAPURA TIMUR KABUPATEN BANJAR  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



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

**Oleh :**

**MUHAMMAD FARIS AMADA  
2010713210014**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Analisis Ukuran Pertama Kali Tertangkap Ikan Sepat Rawa (*Trichopodus trichopterus*) Di Kecamatan Martapura Timur Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Muhammad Faris Amada

NIM : 2010713210014

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

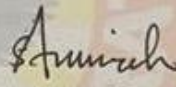
Tanggal Ujian Skripsi : Senin, 08 Juli 2024

**Persetujuan Pembimbing,**

Pembimbing 1

  
Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si  
NIP. 1961023 20003 1 001

Pembimbing 2

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

Penguji

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


**Mengetahui,**

Dekan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu  
Kelautan



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

Koordinator Program Studi  
Perikanan Tangkap

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

## Abstrak

Muhammad Faris Amada Program Studi Perikanan Tangkap. Analisis Ukuran Pertama Kali Tertangkap Ikan Sepat Rawa (*Trichopodus trichopterus*) Di Kecamatan Martapura Timur Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan di bawah bimbingan Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si sebagai ketua pembimbing dan Siti Aminah, S.Pi., M.Si sebagai anggota pembimbing.

Kabupaten Banjar adalah salah satu kabupaten di provinsi Kalimantan Selatan, Indonesia. Ibu kota Kabupaten Banjar terletak di Martapura. Ikan sepat rawa dikenal dengan nama internasional three spot gourami merupakan spesies ikan air tawar yang termasuk ke dalam famili Osphronemidae. Di alam jenis ikan ini dapat ditemukan di perairan rawa, danau, lahan basah dataran rendah dan aliran air yang tenang dengan suhu berkisar 22-28°C dan pH 6-8. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi jenis alat penangkap Ikan Sepat Rawa (*Trichopodus trichopterus*) di perairan rawa Kecamatan Martapura Timur. Menganalisis sebaran ukuran Panjang Ikan Sepat Rawa (*Trichopodus trichopterus*) yang tertangkap di perairan rawa Kecamatan Martapura Timur. Menentukan ukuran pertama kali tertangkap (Length at first capture) Ikan Sepat Rawa di perairan rawa Kecamatan Martapura Timur. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah purposive sampling dengan wawancara, observasi dan dokumentasi. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini dengan deskripsi alat tangkap yang menangkap ikan sepat. Perhitungan sebaran ukuran Panjang ikan sepat rawa. Perhitungan ukuran pertama kali tertangkap. Hasil dari penelitian alat tangkap yang digunakan ada 3 yaitu tempirai, lukah, dan rengge. Sebaran ukuran panjang ikan sepat rawa berkisar 4,5-10,3 cm. Ukuran pertama kali tertangkap adalah 9,83 cm yang layak tangkap. Kata

**Kunci :** Ikan Sepat Rawa, sebaran ukuran panjang ikan, ukuran pertama kali tertangkap, Kabupaten Banjar

## ABSTRACT

Muhammad Faris Amada Capture Fisheries Study Program. Analysis of the Size of First Fish Caught Swamp Sepat (*Trichopodus trichopterus*) in East Martapura District, Banjar Regency South Kalimantan Province under the guidance of Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si as chief supervisor and Siti Aminah, S.Pi., M.Si as supervisor members.

Banjar Regency is one of the districts in Kalimantan province South, Indonesia. The capital of Banjar Regency is located in Martapura. The swamp catfish is known by the international name three spot gourami is a species of freshwater fish belonging to the Osphronemidae family. In nature, this type of fish can be found in swamps, lakes, lowland wetlands and calm streams with temperatures ranging from 22-28°C and pH 6-8. This research aims to identify types of fishing gear for Swamp Sepat Fish (*Trichopodus trichopterus*) in the swamp waters of East Martapura District. Analyzing the distribution of lengths of Swamp Sepat Fish (*Trichopodus trichopterus*) caught in the swamp waters of East Martapura District. Determine the size of the first catch (Length at first capture) of the fish Sepat Rawa in the swamp waters of East Martapura District. The method used in this research is purposive sampling with interviews, observation and documentation. Analysis of the data used in this research is with a description of the fishing gear that catches catfish. Calculation of the distribution of the length of the swamp catfish. Calculation of size first caught. The results of the research were that there were 3 fishing gears used, namely tempirai, lukah, and gillnet. The distribution of the length of the swamp catfish ranges from 4.5 to 10.3 cm. The first size caught was 9.83 cm which was suitable for catching.

**Keywords:** Swamp Sepat Fish, fish size distribution, first catch size, Banjar Regency

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, memberi semangat dan dukungan dalam pengerjaan laporan penelitian skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung, Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada :

1. **Istri tercinta yaitu Puteri Mayang Sari, A.Md. Komp**, terimakasih sudah mau menemani, membantu dan mendengarkan keluh kesah penulis dari tahap awal perkuliahan sampai tahap akhir perkuliahan,
2. **Ibunda tercinta Nurlaila Jamilah, MM**, terimakasih kepada ibunda atas segala doa yang diberikan dan menjadi *support system* terbaik sehingga penulis bisa sampai pada tahap akhir perkuliahan.
3. **Kakak Khairunnisa Latief, ST, MT dan Maya Olfa Latief, SE**, terimakasih atas *support system* sekaligus donatur penulis dalam perkuliahan ini sehingga penulis bisa sampai pada tahap akhir perkuliahan.
4. **Bapak Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP**. Selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
5. **Bapak Ir. H, Iriansyah, M.Si**, selaku Koordinator Program Studi Perikanan Tangkap yang sudah mau memberi bantuan, masukan dan arahan sehingga penulis bisa menyelesaikan perkuliahan.
6. **Bapak Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si**, selaku ketua dosen pembimbing terimakasih telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, kritik, masukan, arahan, dan saran kepada penulis dalam penulisan laporan.
7. **Ibu Siti Aminah, S.Pi, M.Si**, selaku anggota dosen pembimbing dan dosen PA terimakasih telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, kritik, masukan, arahan, saran dan semangat dalam perkuliahan sehingga penulis bisa menyelesaikan perkuliahan hingga tahap penulisan laporan.
8. **Bapak Ir. Irhamsyah, M.Si**, selaku dosen penguji terimakasih atas masukan, kritikan, saran dan arahan dalam penulisan laporan ini.
9. **Kakak Nisa Hartini, S.Pi**, selaku kakak tingkat terimakasih sudah memberi masukan dan telah banyak membantu penulis hingga tahap akhir perkuliahan.
10. **Ahmad Tarmuji, S.Pi, Muhammad Miftah Arifin, S.Pi, Muhammad Dodi Febriandi, S.Pi, Adnan Maulana, S.Pi, Hanafi Pratama, dan Abi**

yang sudah menjadi keluarga penulis dan banyak membantu memberi masukan, arahan dalam perkuliahan, serta membantu dalam proses penulisan laporan ini.

11. **Sahabat Angkatan 2020 Rajat Anhari Saputra, Hamzah, Ahmad Maulana Defriawan, Muhammad Adria Noufal, Fajrianur, Saupian Syauri**, terimakasih sudah menemani penulis hingga tahap akhir perkuliahan.
12. Teman-teman angkatan 2020 yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang sudah sama-sama berjuang hingga perpisahan di masa perkuliahan akan segera tiba, *see you on top*. Semoga kita menjadi orang-orang sukses yang berguna bagi bangsa dan negara.

Banjarbaru, Juli 2024

Penulis

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “**Analisis Ukuran Pertama Kali Tertangkap Ikan Sepat Rawa (*Trichopodus trichopterus*) Di Kecamatan Martapura Timur Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan**”. Penulis merasa bersyukur karena dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan skripsi ini, terutama kepada Bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M. Si** selaku ketua dan Ibu **Siti Aminah, S.Pi, M.Si** selaku anggota dari tim pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan skripsi ini. Terima kasih juga kepada teman-teman yang telah memberikan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini. Demikian yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, Juli 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vi
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	2
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	2
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
2.1. Perikanan Tangkap.....	4
2.2. Ikan Sepat Rawa.....	4
2.3. Aspek Biologi Perikanan.....	4
<b>BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	5
3.1. Waktu dan Tempat .....	7
3.2. Alat.....	7
3.3. Bahan.....	7
3.4. Metode Penelitian.....	7
3.5. Metode Pengumpulan Data .....	8
3.3.1. Metode Wawancara .....	8
3.3.2. Metode Observasi .....	9
3.3.3. Metode Dokumentasi.....	9
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	9
3.4.1. Mengidentifikasi Alat Penangkap Ikan Sepat Rawa ( <i>Trichopodus Trichopterus</i> ) .....	9
3.4.2. Sebaran Ukuran Panjang Ikan Sepat Rawa ( <i>Trichopodus Trichopterus</i> ) .....	10
3.4.3. Ukuran Pertama Kali Tertangkap Ikan Sepat Rawa ( <i>Trihopodus Trichopterus</i> ).....	10

3.5. Metode Analisis Data.....	10
3.5.1. Deskripsi Alat Tangkap.....	11
3.5.2. Sebaran Ukuran Panjang Ikan Sepat Rawa.....	11
3.5.3. Ukuran Pertama Kali Tertangkap Ikan Sepat Rawa	12
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	14
4.1. Hasil .....	14
4.1.1. Alat Penangkap Ikan Sepat Rawa .....	14
4.1.2. Sebaran Ukuran Panjang Ikan Sepat Rawa.....	15
4.2. Pembahasan.....	16
4.2.1 Alat Penangkap Ikan Sepat Rawa .....	16
4.2.2 Sebaran Ukuran Panjang Ikan Sepat Rawa.....	21
4.2.3 Ukuran Pertama Kali Tertangkap Ikan Sepat Rawa .	23
<b>BAB 5. PENUTUP</b> .....	26
5.1 Kesimpulan .....	26
5.2 Saran .....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
3.1	Jadwal penelitian .....	6
3.2	Alat .....	7
3.3	Bahan .....	7
4.1	Alat Penangkap Ikan Sepat Rawa .....	13
4.2	Sebaran Ukuran Panjang Ikan Sepat Rawa.....	14
4.3	Ukuran Pertama Kali Tertangkap Ikan Sepat Rawa .....	14

## DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1.	Ikan Sepat Rawa ( <i>Trichopodus trichopterus</i> ).....	3
3.1.	Cara Mengukur Panjang Total Ikan Sepat Rawa.....	9
4.1.	Tempirai Kawat ( <i>Wire Stage Trap</i> ).....	15
4.2.	Kstruksi Tempirai Kawat ( <i>Wire Stage Trap</i> ) .....	15
4.3.	Lukah (Fish Pots).....	16
4.4.	Konstruksi Lukah (Fish Pots) .....	17
4.5.	Rengge (Gill Net) .....	18
4.6.	Konstruksi Rengge (Gill Net).....	19
4.7.	Grafik Sebaran Panjang Ikan Sepat Rawa.....	21
4.8.	Grafik Ukuran Ikan Sepat Rawa Layak Tidak Layak .....	23

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi .....	30
2.	Dokumentasi .....	32
3.	Data Penelitian .....	34
4.	SK Pembimbing .....	36
5.	SK Ujian Skripsi .....	38
6.	Lembar Konsultasi .....	40

