

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
UKURAN PERTAMA KALI TERTANGKAP DAN STATUS
PENANGKAPAN IKAN SEPAT RAWA (*Trichogaster trichopterus*) DI
PERAIRAN DESA SUNGAI BATANG KABUPATEN BANJAR PROVINSI
KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh :
AJAT SUDRAJAT
2110713310001**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2025**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
UKURAN PERTAMA KALI TERTANGKAP DAN STATUS
PENANGKAPAN IKAN SEPAT RAWA (*Trichogaster trichopterus*) DI
PERAIRAN DESA SUNGAI BATANG KABUPATEN BANJAR
KALIMANTAN SELATAN**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Tugas Program Studi
Perikanan Tangkap Pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas
Lambung Mangkurat

Oleh :

**AJAT SUDRAJAT
2110713310001**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Ukuran Pertama Kali Tertangkap Dan Status Penangkapan Ikan Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus*) Di perairan Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Ajat Sudrajat

NIM : 2110713310001

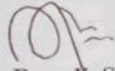
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 11 Juli 2025

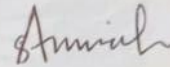
Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1



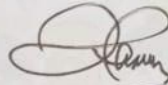
Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si
NIP. 1976102320000031001

Pembimbing 2



Siti Aminah, S.Pi., M.Si
NIP. 197203222002122001

Penguji,



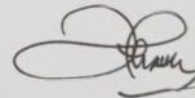
Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 196712051993031002

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



Dr.Ir.H. Untung Bijaksana, MP
NIP. 196405171993031001

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap



Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 196712051993031002

ABSTRAK

Ajat Sudrajat, Program Studi Perikanan Tangkap. Ukuran Pertama Kali Tertangkap Dan Status Penangkapan Ikan Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus*) Di perairan Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan Dibawah bimbingan **Dr. Erwin Rasadi, S.Pi., M.Si.** (selaku Ketua Pembimbing) dan **Siti Aminah S.Pi., M.Si.** (selaku Anggota Pembimbing).

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan alat tangkap yang digunakan, menganalisis sebaran ukuran panjang, serta menentukan ukuran pertama kali tertangkap (Lc) dan status penangkapan ikan sepat rawa (*Trichogaster trichopterus*) di perairan Desa Sungai Batang, Kabupaten Banjar. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dengan pengolahan data hasil survei dan analisis statistik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa alat tangkap yang digunakan oleh nelayan meliputi jaring insang (*gillnet*) dan tempirai (*wire stage trap*). Sebaran panjang total ikan sepat rawa yang tertangkap berkisar antara 3,5–11,5 cm dari total 1000 sampel, dengan ukuran terkecil 3,5 cm (2 ekor), terbesar 11,5 cm (2 ekor), dan ukuran dominan 9 cm (314 ekor). Ukuran pertama kali tertangkap (Lc) ikan sepat rawa adalah 8,02 cm, sedangkan ukuran pertama kali matang gonad berada pada kisaran 6–7 cm. Berdasarkan hasil tersebut, status penangkapan ikan sepat rawa di perairan ini dinyatakan 100% layak tangkap. Temuan ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam pengelolaan perikanan berkelanjutan di wilayah tersebut.

Kata kunci: sepat rawa, ukuran pertama kali tertangkap, status penangkapan, *Trichogaster trichopterus*, Desa Sungai Batang

ABSTRAK

Ajat Sudrajat, Capture Fisheries Study Program. “Length at First Capture and Fishing Status of Snakeskin Gourami (*Trichogaster trichopterus*) in the Waters of Sungai Batang Village, West Martapura District, Banjar Regency, South Kalimantan Province.” Thesis supervised by **Dr. Erwin Rasadi, S.Pi., M.Si.** (Principal Supervisor) and **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** (Co-Supervisor).

This study aims to describe the fishing gear used, analyze the distribution of total length, and determine the length at first capture (Lc) and fishing status of the snakeskin gourami (*Trichogaster trichopterus*) in the waters of Sungai Batang Village, Banjar Regency. A quantitative approach was applied, utilizing survey data processing and statistical analysis. The results showed that the fishing gear used by local fishers included gillnets and wire stage traps. The total length of captured snakeskin gourami ranged from 3.5 to 11.5 cm from a total of 1000 samples, with the smallest size being 3.5 cm (2 individuals), the largest size 11.5 cm (2 individuals), and the dominant size 9 cm (314 individuals). The length at first capture (Lc) was 8.02 cm, while the length at first maturity ranged from 6 to 7 cm. Based on these findings, the fishing status of snakeskin gourami in this area is considered 100% suitable for capture. These results are expected to serve as a reference for sustainable fisheries management in the region.

Keywords: snakeskin gourami, length at first capture, fishing status, *Trichogaster trichopterus*, Sungai Batang Village

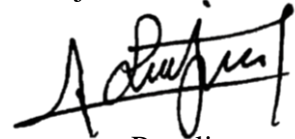
KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat,taufik,hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi dengan judul “**Ukuran Pertama Kali Tertangkap Dan Status Penangkapan Ikan Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus*) Di perairan Desa Sungai Batang Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan**”.

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si.** Sebagai Ketua Tim Pembimbing dan **Siti Aminah, S.Pi, M.Si.** Sebagai Anggota Tim Pembimbing atas bimbingan, arahan, saran dan motivasi untuk dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Penelitian Skripsi ini. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang senantiasa memberikan semangat dan mengirimkan doa untuk penulis selama ini.

Penulisan menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karna itu penulis sangat mengharapkan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini agar lebih bermanfaat untuk semua orang dan semoga Laporan Penelitian Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan semua pihak.

Banjarbaru, Juli 2025



Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan hasil penelitian skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat. Penyusunan skripsi ini merupakan perjalanan panjang yang penuh tantangan, yang tidak akan mungkin dapat penulis lalui tanpa kehadiran, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat yang mendalam, penulis menyampaikan terima kasih dan apresiasi setulusulusnya kepada:

1. Ibunda dan Ayahanda tercinta, atas cinta tanpa syarat, doa yang tak pernah putus, serta dukungan lahir dan batin yang menjadi fondasi utama dalam setiap langkah penulis. Terima kasih atas keteladanan, kesabaran, dan pengorbanan yang tak terhingga.

2. Kakak dan Adik tercinta, yang senantiasa memberikan semangat, perhatian, dan kehangatan keluarga yang selalu menjadi sumber kekuatan tersendiri di kala lelah dan putus asa melanda.

3. Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P., selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat, yang telah menciptakan lingkungan akademik yang mendukung perkembangan ilmu dan karakter mahasiswa.

4. Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si., selaku Ketua Pembimbing, atas dedikasi, bimbingan, serta arahan yang penuh kesabaran dan ketelitian selama proses penyusunan skripsi ini.

5. Siti Aminah, S.Pi., M.Si., sebagai Anggota Pembimbing yang dengan penuh ketulusan telah membimbing, memberi motivasi, serta memberikan masukan berharga baik selama perkuliahan maupun dalam proses penyusunan skripsi.

6. Ir. Irhamsyah., M.Si., selaku Dosen Penguji, atas koreksi, saran, dan wawasan yang sangat berarti dalam penyempurnaan karya ilmiah ini

7. Seluruh dosen dan staf pengajar di Program Studi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat, yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan inspirasi selama masa perkuliahan.

8. Kepala Desa dan perangkat Desa Sungai Batang, atas izin dan dukungan dalam pelaksanaan penelitian, serta **Paman Basit beserta keluarga**, atas sambutan hangat, bantuan, dan fasilitas yang telah diberikan selama penulis berada di lapangan.

9. Rekan-rekan seperjuangan di Program Studi Perikanan Tangkap, atas kebersamaan, kerja sama, dan semangat yang saling menguatkan selama menempuh perjalanan akademik ini.

10. Untuk diri sendiri, terima kasih telah bertahan, terus melangkah di tengah keraguan, dan berjuang hingga titik akhir. Terima kasih telah percaya bahwa setiap usaha akan menemukan jalannya.

Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan menjadi amal yang dibalas berlipat ganda oleh Allah SWT.

Banjarbaru, Juli 2025

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Definisi Perikanan Tangkap	5
2.2. Ikan Sepat Rawa (<i>Trichogaster trichopterus</i>)	6
2.3. Length at First Capture (Lc)	7
2.4. Length at First Mature (Lm)	8
BAB 3. METODE PENELITIAN	10
3.1. Waktu dan Tempat	10
3.2. Alat dan Bahan	11
3.3. Metode Penelitian	11
3.4. Metode pengumpulan Data	13
3.5. Analisis Data	14
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Deskripsi Alat Tangkap	17
4.2. Sebaran Ukuran Panjang Ikan Sepat Rawa (<i>Trichogaster trichopterus</i>)	23
4.3. Ukuran Pertama Kali Tertangkap Dan Status Penangkapan Ikan Sepat Rawa (<i>Trichogaster trichopterus</i>)	29
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1. Kesimpulan	32

5.2. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1. Jadwal kegiatan Penelitian	10
3.2. Alat yang digunakan dalam penelitian	11
3.3. Bahan yang digunakan dalam penelitian	11

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Ikan Sepat Rawa (<i>Trichogaster trichopterus</i>)	6
3.1. Teknik Pengukuran Panjang Tubuh Ikan	13
4.1 Jaring Insang (<i>Set Gill net</i>)	17
4.2 Konstruksi Jaring Insang (<i>Set Gill Net</i>)	17
4.3 Timpirai Kawat (<i>Wire Stage Trap</i>)	21
4.4 Konstruksi Tempirai Kawat (<i>Wire Stage Trap</i>)	21
4.5 Grafik Sebaran Panjang Ikan Sepat Rawa pada sampling ke-1	23
4.6 Grafik Sebaran Panjang Ikan Sepat Rawa pada sampling ke-2	24
4.7 Grafik Sebaran Panjang Ikan Sepat Rawa pada sampling ke-3	24
4.8 Grafik Sebaran Panjang Ikan Sepat Rawa pada sampling ke-4	25
4.9 Grafik Sebaran Panjang Ikan Sepat Rawa pada sampling ke-5	25
4.10 Grafik Sebaran Panjang Ikan Sepat Rawa pada sampling ke-6	26
4.11 Grafik Sebaran Panjang Ikan Sepat Rawa pada sampling ke-7	26
4.12 Grafik Sebaran Panjang Ikan Sepat Rawa pada sampling ke-8	27
4.13 Grafik Sebaran Panjang Ikan Sepat Rawa pada sampling ke-9	27
4.14 Grafik Sebaran Panjang Ikan Sepat Rawa pada sampling ke-10	28
4.15 Grafik Sebaran Panjang Ikan Sepat Rawa (<i>Trichogaster trichopterus</i>) pada sampling keseluruhan	28
4.16 Grafik Ukuran pertama Kali Tertangkap Ikan Sepat Rawa (<i>Trichogaster trichopterus</i>)	29
4.17 Grafik Distribusi Frekuensi Hasil Tangkapan Ikan Sepat Rawa (<i>Trichogaster trichopterus</i>)	30

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	37
2. Sebaran Ukuran Panjang Ikan Sepat Rawa (<i>Trichogaster trichopterus</i>)...	38
3. Perhitungan Panjang Ikan Pertama Kali Tertangkap (Lc)	41
4. Konsoner Alat tangkap.....	43
5. Dokumentasi penelitian.....	46
6. SK Pembimbing Skripsi.....	47
7. SK Ujian Skripsi	49
8. Lembar Kendali Konsultasi.....	50