

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
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**



Oleh :

**DAMAIYANTI REGINA PUTRI LUMBAN GAOL
2210713120002**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
22026**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
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**



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

Oleh :

**DAMAIYANTI REGINA PUTRI LUMBAN GAOL
2210713120002**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2026**

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 : Damaiyanti Regina Putri Lumban Gaol

NIM : 2210713120002

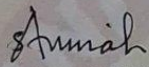
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Pelaksanaan : 18 Juni 2026

Persetujuan Pembimbing

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



Dr. Erwin Rosadi, S.Pi. M.Si
NIP. 197610232000031001

Penguji



Prof. Ahmadi, S.Pi. M.Sc. Ph.D
NIP. 197109281998031002

Mengetahui

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

Damaiyanti Regina Putri Lumban Gaol (2210713120002). 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 **Siti Aminah S.Pi., M.Si** (sebagai ketua pembimbing) dan **Dr. Erwin Rosadi., S.Pi** (sebagai 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. 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 pada alat tangkap jaring (*gill net*) berkisar antara 53,5 mm – 107,5 mm dari total sampel 662 ekor. Selain itu, terdapat 3 ekor ikan yang memiliki ukuran panjang lebih dari 107,5 mm. Ukuran dominan ikan sepat rawa yang tertangkap memiliki ukuran panjang total (TL) 95,5 mm sebanyak 208 ekor. Sebaran panjang total ikan sepat rawa yang tertangkap pada alat tangkap tempirai berkisar antara 46 mm – 109 mm. Ukuran panjang total Ikan Sepat Rawa diperoleh Ukuran hasil tangkapan terpendek yaitu berukuran panjang total (TL) 46 mm sebanyak 5 ekor, sedangkan ukuran terpanjang berukuran panjang total (TL). 109 mm sebanyak 4 ekor. Ukuran dominan ikan sepat rawa yang tertangkap memiliki ukuran panjang total (TL) 81 mm sebanyak 118 ekor. Ukuran pertama kali tertangkap (Lc) ikan sepat rawa pada jaring insang bernilai 77,5 mm. Ukuran pertama kali tertangkap (Lc) ikan sepat rawa Pada tempirai kawat bernilai 70,21 mm, sedangkan ukuran pertama kali matang gonad kisaran 60-70 mm. Berdasarkan hasil tersebut. Status penangkapan ikan sepat rawa di perairan dinyatakan layak tangkap.

Kata Kunci: Sepat Rawa, ukuran pertama kali tertangkap, status penangkapan, Perairan sungai batang

ABSTRACT

Damaiyanti Regina Putri Lumban Gaol (2210713120002). Capture Fisheries Study Program, Size at First Catch, and Fishing Status of Swamp Gourami (*Trichogaster trichopterus*) in the Waters of Sungai Batang Village, West Martapura District, Banjar Regency, South Kalimantan Province. Under the guidance of **Siti Aminah S.Pi., M.Si** (as chief supervisor) and **Dr. Erwin Rosadi., S.Pi** (as member supervisor).

This study aims to describe the fishing gear used, analyze the distribution of lengths, and determine the size at first catch (Lc) and fishing status of swamp gourami (*Trichogaster trichopterus*) in the waters of Sungai Batang Village. The research method used is a quantitative approach with survey data processing and statistical analysis. The results indicate that the fishing gear used by fishermen includes gillnets and wire stage traps. The distribution of the total length of the swamp gourami caught in the gill net fishing gear ranged from 53.5 mm – 107.5 mm from a total sample of 662 fish. In addition, there were 3 fish that had a length of more than 107.5 mm. The dominant size of the swamp gourami caught had a total length (TL) of 95.5 mm for 208 fish. The distribution of the total length of the swamp gourami caught in the tempirai fishing gear ranged from 46 mm – 109 mm. The total length of the swamp gourami obtained The shortest size of the catch was a total length (TL) of 46 mm for 5 fish, while the longest size was a total length (TL). 109 mm for 4 fish. The dominant size of the swamp gourami caught had a total length (TL) of 81 mm for 118 fish. The first size caught (Lc) of the swamp gourami in the gill net was 77.5 mm. The first size caught (Lc) of the swamp gourami fish at the wire mesh was 70.21 mm, while the first size at gonad maturity was around 60-70. Based on these results, the status of the swamp gourami fish catch in the waters was declared suitable for catch.

Keywords: swamp gourami, size first caught, Batang River capture status

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Banyak pelajaran, pengalaman dan tantangan yang saya lalui selama proses ini, yang tentu tidak dapat saya lewati tanpa dukungan dari berbagai pihak.

Dalam penyusunan skripsi ini, saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberikan banyak bantuan, bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak dan waktu selama saya menjalani proses penyusunan skripsi hingga tahap akhir ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibunda tercinta saya, doa yang tak pernah putus, atas dukungan yang telah diberikan selama masa perkuliahan saya yang menjadi fondasi utama dalam setiap langkah saya. Terima kasih atas keteladanan, kesabaran dan pengorbanan yang tak terhingga.
2. Abang saya yang senantiasa memberikan saya semangat, perhatian dan bantuannya selama saya menjalani proses penyusunan skripsi hingga tahap akhir ini.
3. Ir. Irhamsyah, S.Pi., M.Si selaku Ketua Program Studi Peikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
4. Ibu Siti Aminah, S.Pi., M.Si selaku Ketua Pembimbing yang dengan penuh ketulusan telah membimbing serta arahan yang penuh dengan kesabaran pada saya serta memberi motivasi dan memberikan masukan berharga baik selama perkuliahan maupun dalam proses penyusunan skripsi ini.
5. Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si sebagai anggota pembimbing ke-2 saya atas edikasi, bimbingan serta arahan yang penuh kesabaran selama proses penelitian skripsi ini.
6. Prof. Ahmadi, S.PI., M.Sc. Ph.D selaku dosen penguji saya atas koreksian, saran dan wawasan yang sangat berarti dalam proses penyusunan skripsi ini.

7. Seluruh dosen dan Staf pengajar di Program Studi Perikanan Tsngkap, Fakultas Perikanan yang telah memberikan ilmu, pengalaman dan inspirasi selama masa perkuliahan.
8. Teman seperjuangan sekaligus teman dekat Ken Nessa Anna Bella Waoma yang telah membantu selama proses penyusunan skripsi ini.
9. Nelayan dan masyarakat Desa Sungai Batang yang telah membantu selama penelitian di lapangan.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam peyteleasaian skripsi ini.
11. Untuk diri sendiri, terima kasih telah bertahan, berproses, dan tidak menyerah meskipun banyak tantangan yang dilalui dan terus melangkah di tengah teguran dan berjuang hingga titik akhir. Setiap langkah yang berhasil dicapai merupakan hasil dari usaha dan kesabaran yang tisak sedikit. Semoga pencapaian ini bisa menjadi awal yang baik untuk perjalanan berikutnya. Terima kasih telah percaya bahwa setiap usaha akan menemukan jalannya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun skripsi dengan 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”** sebagai salah satu bentuk kesiapan untuk menjalani program penelitian skripsi yang dilaksanakan.

Pada kesempatan ini⁸ penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak terutama kepada Siti Aminah, S.Pi., M.Si, Dr.Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si dan Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc.Ph.D yang telah memberikan bimbingan dan arahan pada penulis kegiatan penelitian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan penelitian skripsi ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan dalam penulisan maupun isi ini. Semoga proposal kegiatan penelitian skripsi ini bermanfaat bagi semua, khususnya dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, Maret 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Ikan Sepat Rawa (<i>Trichogaster trichopterus</i>).....	4
2.2. <i>Length at First Capture (Lc)</i>	5
2.3. <i>Length at First Mature (Lm)</i>	6
2.4. Status Pemanfaatan	7
BAB 3. METODE PRAKTIK.....	8
3.1. Waktu dan Tempat.....	8
3.2. Alat dan Bahan.....	8
3.3. Metode Penelitian	9
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	11
3.5. Analisis Data	12
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Deskripsi Alat Tangkap	15
4.2. Sebaran Ukuran Panjang Ikan Sepat Rawa (<i>Trichogaster trichopterus</i>)	22
4.3. Ukuran Pertama Kali Tertangkap dan Status Penangkapan Ikan (<i>Trichogaster trichopterus</i>)	33
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	38
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Nomor

Halaman

3.1. Jadwal Penelitian.....	8
3.2. Alat yang Digunakan dalam Penelitian	8
3.3. Bahan yang Digunakan dalam Penelitian.....	9

DAFTAR GAMBAR

Nomor

Halaman

2.1. Ikan Sepat Rawa (<i>Trichogaster trichopterus</i>).....	4
2.2. Teknik Pengukuran Panjang Tubuh Ikan	12

8DAFTAR LAMPIRAN

Nomor

Halaman

1. Peta Lokasi Penelitian	45
2. Sebaran Ukuran Panjang Ikan Sepat Rawa	47
3. Perhitungan Panjang Ikan Pertama Kali Tertangkap (LC).....	53
4. Dokumentasi.....	56
5. SK Pembimbing Skripsi.....	59
3. Kuisisioner Penelitian Skripsi.....	62
4. Lembar Kendali Konsultasi.....	66