

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
UKURAN PERTAMA KALI TERTANGKAP DAN STATUS PENANGKAPAN
IKAN SEPAT RAWA (*Trichopodus trichopterus*) DI PERAIRAN DANAU
PANGGANG KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA PROVINSI
KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh:
WINNA APRILYANTI
2010713120001**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
UKURAN PERTAMA KALI TERTANGKAP DAN STATUS PENANGKAPAN
IKAN SEPAT RAWA (*Trichopodus trichopterus*) DI PERAIRAN DANAU
PANGGANG KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA PROVINSI
KALIMANTAN SELATAN**



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

**Oleh:
WINNA APRILYANTI
2010713120001**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Ukuran Pertama Kali Tertangkap Dan Status Penangkapan Ikan Sepat Rawa (*Trichopodus trichopterus*) Di Perairan Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Winna Aprilyanti

NIM : 2010713120001

Fakultas : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : Selasa, 9 Juli 2024

Persetujuan Pembimbing


Pembimbing 1

Pembimbing 2


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


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


Penguji


Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph. D.
Nip. 19710928 199803 1 002

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap


Dr. Ir. Usung Bijaksana, M.P.
NIP. 19630517 199303 1 001


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

ABSTRAK

Winna Aprilyanti (2010713120001), Program Studi Perikanan Tangkap, Ukuran Pertama Kali Tertangkap dan Status Penangkapan Ikan Sepat Rawa (*Trichopodus trichopterus*) di Perairan Danau Panggang Kecamatan Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan dibawah bimbingan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.** sebagai Ketua Pembimbing dan **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** sebagai Anggota Pembimbing.

Perairan Danau Panggang merupakan bagian dari Kecamatan Hulu Sungai Utara. Nelayan pada daerah ini masih menggunakan alat tangkap tradisional sebagai media penangkapan ikan. Salah satu ikan yang memiliki nilai ekonomis dan memiliki nilai produksi yang tinggi adalah Ikan Sepat Rawa (*Trichopodus trichopterus*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis alat penangkap Ikan Sepat Rawa, menganalisis sebaran ukuran panjang, menentukan ukuran pertama kali ikan tertangkap dan menentukan status penangkapan dengan cara membandingkan nilai matang gonad dari Ikan Sepat Rawa di Perairan Danau Panggang. Metode yang digunakan adalah observasi dan wawancara. Analisis data menggunakan metode deskriptif dan perhitungan Lc menurut Sparre dan Venema (1998). Dari hasil pengamatan diketahui bahwa : (1) alat tangkap yang digunakan nelayan untuk menangkap ikan Sepat Rawa adalah jaring insang (*gillnet*), tempirai (*wire stage trap*) dan lalangit (*surface gillnet*), (2) ukuran sebaran panjang ikan sepat rawa yang ditangkap pada adalah 6,5 cm – 11,5 cm, (3) nilai Lc yang didapatkan adalah 9,13 cm dan status penangkapan ikan sepat rawa di Perairan Danau Panggang menyatakan 100% layak tangkap dengan jumlah sampel data yang diambil sebanyak 1000 ekor, hal ini dikarenakan nilai Lc telah melampaui nilai ukuran pertama kali matang gonad atau *Length at First Mature* (Lm) ikan sepat rawa yaitu 6 cm.

Kata Kunci: *Trichopodus trichopterus*, *Length at First Capture*, *Length at First Mature*, Status Penangkapan Ikan, Perairan Danau Panggang

ABSTRACT

Winna Aprilyanti (2010713120001), Study Program of Capture Fisheries. Length at First Capture and Fishing Status of Three Gouramy Spot (*Trichopodus trichopterus*) In The Swamp Water of Danau Panggang North Hulu Sunga Utara 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 Supervisory Member.

The Swamp Waters of Danau Panggang are part of the Hulu Sungai Utara District. Fishermen in this area still use traditional fishing gear as a fishing medium. One of the fish that has economic value and has a high production value is Swamp Catfish (*Trichopodus trichopterus*). This study aims to determine the type of Swamp Catfish fishing gear, analyze the length distribution, determine the size of the first time the fish is caught and determine the fishing status by comparing the mature gonad value of Swamp Catfish in Lake Panggang Waters. The methods used were observation and interview. Data analysis used descriptive methods and calculation of Lc according to Sparre and Venema (1998). From the observation, it is known that: (1) the fishing gear used by fishermen to catch swamp sepat fish are gillnet, tempirai (wire stage trap) and lalangit (surface gillnet), (2) the length distribution of swamp sepat fish caught is 6.5 cm - 11.5 cm, (3) the Lc value obtained is 9, 13 cm and the status of swamp sepat fish fishing in Lake Panggang Waters states 100% worthy of capture with the number of data samples taken as many as 1000 fish, this is because the Lc value has exceeded the value of the first size of gonad maturity or Length at First Mature (Lm) of swamp sepat fish which is 6 cm.

Keywords: *Trichopodus trichopterus*, Length at First Capture, Length at First Mature, Fishing Status, Danau Panggang.

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 “**Ukuran Pertama Kali Tertangkap dan Status Penangkapan Ikan Sepat Rawa (*Trichopodus trichopterus*) di Perairan Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi 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, Ibu **Siti Aminah, S.Pi., M.Si** selaku anggota dari tim pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan skripsi ini dan Bapak **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc. Ph.D.** selaku penguji. Terima kasih juga kepada teman-teman yang telah memberikan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Penelitian Skripsi ini masih terdapat kekurangan dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini. Semoga Laporan Penelitian Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan semua pihak

Banjarbaru, Juli 2024

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi dengan judul **“Ukuran Pertama Kali Tertangkap Dan Status Penangkapan Ikan Sepat Rawa (*Trichopodus trichopterus*) Di Perairan Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan”**. Laporan Penelitian Skripsi ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan bantuan, serta doa dari berbagai pihak, Laporan Penelitian Skripsi ini tidak dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penulisan ini kepada:

1. **Prof. Dr. Ahmad Alim Bachri, S.E., M.Si.**, selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat.
2. **Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P.**, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
3. **Ir. H. Iriansyah, S.Pi., M.Si.**, selaku Ketua Program Studi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
4. **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.**, selaku Ketua Pembimbing dan Siti Aminah, S.Pi., M.Si, selaku anggota pembimbing atas masukan dan arahan yang diberikan selama pelaksanaan penelitian skripsi ini.
5. **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph. D.**, selaku penguji skripsi yang telah memberikan saran dan masukan untuk skripsi penulis.
6. Staf pengajar Program Studi Perikanan Tangkap, seluruh Dosen serta Civitas Akademik Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
7. Ayah tercinta, **Alm. H. Asnawi** terimakasih telah kebersamai putri tunggal mu selama 20 tahun 4 bulan, segala cinta dan kasih sayang yang kau berikan selama ini telah membentukku menjadi pribadi yang kuat namun tetap hangat. Ayah...Wina telah berhasil menyelesaikan

tugas ini, walau hadirmu tak di sini lagi, aku percaya kita akan bertemu lagi. Semoga Allah SWT melapangkan kubur, mencurahkan cinta-Nya yang teramat besar dan engkau ditempatkan di sisi yang mulia

8. Permata hatiku Mamah tersayang, **Hj. Noor Asnaniah** terimakasih atas segala doa dan usahamu yang teramat besar bagi diriku, senantiasa memberikan kepercayaan yang besar kepada ku dan terus menyemangati walau disaat bersamaan terasa berat, tetaplah sehat dan tertawa setelah duka yang kita alami bersama. Ada banyak cerita dan tempat baru yang akan kita jelajahi bersama, tetaplah sehat dan kuat mamah.
9. Nenek tercinta **Hj. Siti Nafsiah** engkau yang memberikan dukungan dan selalu menuruti kemauan cucu mu yang tertua ini, mari kita rayakan bersama, tetaplah tersenyum dan bahagia.
10. Kekasihku, **Acep Andres** terimakasih atas kehadiranmu yang membawa tawa disetiap temu, memberi jawaban atas segala pertanyaanku, memberikan keyakinan kuat untuk melawan keraguanku.
11. Sepupuku, **Kholisah** selamat atas gelarmu, terimakasih telah bersedia menjadi telinga yang terbuka lebar atas semua ceritaku, merubah kegundahan menjadi kegembiraan, fomo yang kita lakukan, masa muda yang kita habiskan.
12. Sahabat, **Nur Halimah** kau orang asing yang paling lama dan berhasil menetap di hatiku, terimakasih telah meyakinkan ku kembali setelah mimpi buruk yang ku lalui, pendengar dan penasihat yang baik, semoga kita selalu bersama. **Sahabat barudaks alay dan lainnnya**, Cahyani Lestiani, Raihana Yahman, Niken Laurent Hariyadi, Risa Husanti, Siti Khairinnisa, Indah Gita Cahyanti, Tantri Lusia Munthe, Erisa Dinda dan **teman-teman Angkatan 2020** kalian memberikan warna baru di hidupku, pelajaran hidup, dan arti pertemanan sesungguhnya.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2. TINJUAN PUSTAKA	5
2.1 Definisi Perikanan Tangkap	5
2.2 Kondisi Umum Danau Panggang	5
2.3 Ikan Sepat Rawa (<i>Trichogastes trichopterus</i>)	7
2.4 <i>Length at First Capture (Lc)</i>	8
2.5 <i>Length at First Mature (Lm)</i>	9
BAB 3. METODE PENELITIAN	11
3.1 Waktu dan Tempat	11
3.2 Alat dan Bahan	11
3.3 Metode Penelitian.....	12
3.5 Analisis Data	16
Bab 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Deskripsi Alat Tangkap.....	19
4.2 Sebaran Ukuran Panjang Ikan Sepat Rawa (<i>Trichopodus trichopterus</i>).....	25

4.3 Ukuran Pertama Kali Tertangkap dan Status Penangkapan Ikan Sepat Rawa	29
Bab 5. KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN.....