

LAPORAN SKRIPSI

**ANALISIS HASIL TANGKAPAN DAN FAKTOR KONDISI IKAN DOMINAN
TERTANGKAP DENGAN TEMPIRAI KAWAT (*WIRE STAGE TRAP*)
DI DESA SUNGAI PANANGAH KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**



Oleh :

**WIRATNO SUKARNADI
2110713210003**

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

LAPORAN SKRIPSI

**ANALISIS HASIL TANGKAPAN DAN FAKTOR KONDISI IKAN DOMINAN
TERTANGKAP DENGAN TEMPIRAI KAWAT (*WIRE STAGE TRAP*)
DI DESA SUNGAI PANANGAH KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**



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

Oleh :

**WIRATNO SUKARNADI
2110713210003**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Hasil Tangkapan Dan Faktor Kondisi Ikan Dominan Tertangkap Dengan Tempirai Kawat (*Wire Stage Trap*) Di Desa Sungai Panangah Kabupaten Hulu Sungai Utara

Nama : Wiratno Sukarnadi

NIM : 2110713210004

Fakultas : Perikanan Dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 25 Juni 2025

Persetujuan Pembimbing,

Ketua

Anggota



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



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

Penguji



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

Mengetahui

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P.
NIP. 19640517 1993033 1 001

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap



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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji struktur hasil tangkapan serta faktor-faktor yang memengaruhi kondisi ikan yang banyak tertangkap dengan menggunakan perangkap kawat di kawasan Desa Sungai Panangah, Kabupaten Hulu Sungai Utara. Aktivitas penelitian dilakukan dari bulan Februari hingga Juni 2025, dengan penerapan metode purposive sampling di dua titik penangkapan, yakni Pal Batu dan Muara Tatah. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi yang bertujuan untuk memahami karakteristik alat tangkap, jenis tangkapan, serta keadaan lingkungan perairan. Temuan penelitian menunjukkan bahwa perangkap kawat yang digunakan memiliki bentuk persegi panjang dengan ukuran 44 cm × 37 cm × 68 cm, dilengkapi dengan dua pintu berseberangan dan pelampung dari botol plastik bekas. Ikan yang paling banyak tertangkap adalah sepat rawa (*Trichopodus trichopterus*), yang mencapai lebih dari 97% di kedua lokasi tersebut. Analisis pertumbuhan menunjukkan pola pertumbuhan alometrik negatif ($b < 3$), dengan nilai faktor kondisi antara 0,787 hingga 1,312. Faktor lingkungan seperti pH, temperatur, dan kejernihan air memengaruhi kondisi ikan, di mana lokasi Muara Tatah memiliki kualitas air yang lebih baik dan nilai rata-rata faktor kondisi yang sedikit lebih tinggi ($K = 1,006$) jika dibandingkan dengan Pal Batu ($K = 1,009$). Penelitian ini memberikan wawasan penting mengenai efektivitas perangkap kawat serta dampak kualitas lingkungan terhadap hasil tangkapan dan pertumbuhan ikan di area perairan rawa.

Kata kunci: Tempirai Kawat, Sepat Rawa, Komposisi Tangkapan, Faktor Kondisi, Perikanan Rawa

ABSTRACT

*This study aims to analyze the catch composition and condition factors of dominant fish species captured using wire stage traps (tempirai kawat) in Sungai Panangah Village, Hulu Sungai Utara Regency. The research was conducted from February to June 2025 using a purposive sampling method in two fishing locations: Pal Batu and Muara Tatah. Observational, interview, and documentation techniques were applied for data collection, focusing on trap specifications, fish composition, and environmental conditions. Results show that the wire stage trap used has a rectangular structure with specific dimensions (44 cm × 37 cm × 68 cm), equipped with two opposite entrances and floating devices made from plastic bottles. The dominant species caught was the Sepat rawa (*Trichopodus trichopterus*), comprising over 97% of the total catch in both locations. Growth pattern analysis indicated negative allometric growth ($b < 3$) for the dominant species, with condition factor values ranging from 0.787 to 1.312. Environmental factors such as pH, temperature, and water clarity were found to influence fish condition, with Muara Tatah showing slightly better water quality and higher average condition factor ($K = 1.006$) compared to Pal Batu ($K = 1.009$). This study provides valuable insight into the efficiency of wire stage traps and highlights the importance of environmental parameters in supporting fish growth and catch sustainability.*

Keywords: *wire stage trap, Sepat rawa, catch composition, condition factor, fish trap, swamp fisheries*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul **Analisis Hasil Tangkapan dan Faktor Kondisi Ikan yang Dominan Tertangkap dengan Tempirai Kawat (*Wire Stage Trap*) Di Desa Sungai Panangah Kabupaten Hulu Sungai Utara** bertempat di Desa Sungai Panangah Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan.

Penelitian skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada program Strata-1 Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada Ir. Irhamsyah, M.Si. selaku ketua dan Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si selaku anggota dari tim pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan penelitian skripsi ini dan pembelajaran, serta kepada semua pihak yang telah ikut membantu hingga laporan ini terselesaikan.

Dalam penulisan laporan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, baik pada teknis penulisan maupun materi, mengingat kemampuan yang penulis miliki, maka kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan demi kesempurnaan penyusunan laporan skripsi ini. Semoga laporan hasil penelitian skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi bahan pemikiran bagi pihak yang membutuhkan, khususnya bagi penulis sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai

Banjarbaru,....Juni 2025



Wiratno sukarnadi

UCAPAN TERIMAKASIH

Bismillahirrahmanirrahim. Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat, hidaya, petunjuk dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Proses penyusunan skripsi ini bukan lah hal yang mudah, namaun berkat bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, saya mampu melewati setiap tantangan yang ada selama proses akademik ini.

Pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada keluarga tercinta serta, Penulis ingin menyampaikan dengan rasa hormat dan terimakasih kepada dosen pembimbing, dosen penguji, dan semua pihak:

1. **Kepada Ayahanda Sugeng Winarno** Terima kasih yang sebesar-besarnya saya sampaikan kepada Ayahanda Sugeng Winarno atas segala dukungan, doa, dan bimbingan yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Tanpa kasih sayang dan motivasi dari Ayahanda, saya tidak akan mampu menyelesaikan penelitian ini.
2. **Kepada Ibunda Karlina** Saya mengucapkan terima kasih yang tulus kepada Ibunda karlina atas cinta, pengorbanan, dan dorongan yang tiada henti. Ibunda selalu menjadi sumber inspirasi dan kekuatan bagi saya dalam menghadapi setiap tantangan.
3. **Kepada Saudara-saudara Saya Sabila Nur Ramadhani, Azata Zahrani Fiqri, dan Nizam Fathir Putra Nakalelo** Terima kasih kepada saudara-saudara atas dukungan, kebersamaan, dan semangat yang telah kalian beri selama ini. Kalian selalu menjadi saudara yang baik dan motivator yang hebat dalam perjalanan akademik saya. Terima kasih atas dukungan, dan doa yang tiada henti. Kalian adalah sumber inspirasi dan motivasi terbesar dalam hidup saya. Setiap pengorbanan dan usaha yang telah kalian berikan tidak akan pernah saya lupakan.
4. **Ir. Irhamsyah, M.Si.** selaku ketua pembimbing saya ingin menyampaikan rasa terima kasih atas dukungan dan masukan yang Bapak berikan selama proses bimbingan skripsi. Saran dan kritik konstruktif dari Bapak telah memberikan perspektif yang berharga dan sangat membantu dalam meningkatkan kualitas penelitian ini. Saya merasa beruntung dapat belajar dari Bapak.
5. **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si.** selaku anggota dari tim pembimbing saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, arahan, dan dukungan yang Bapak berikan selama proses penyusunan skripsi ini. Pengetahuan dan pengalaman yang Bapak bagikan telah menjadi landasan yang kuat bagi saya dalam menyelesaikan penelitian ini.

Saya sangat menghargai waktu dan perhatian yang Bapak luangkan untuk membimbing saya.

6. **Ir. H. Iriansyah, M.Si**, selaku dosen penguji saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak sebagai dosen penguji yang telah memberikan penilaian dan masukan yang sangat berarti. Masukan yang Bapak berikan telah membantu saya dalam menyempurnakan skripsi ini dan memberikan motivasi untuk terus berkembang.
7. Tak lupa, saya ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada teman saya, **Utin Ardila Safitri** yang selalu menemani, memberikan dukungan. semangat yang tak pernah putus selama saya menjalani proses penyusunan skripsi ini. Kehadiran dan pengertiannya menjadi kekuatan tersendiri yang membantu saya melewati masa-masa sulit. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi, tempat berpulang, dan sumber semangat yang luar biasa.
8. Kepada **Oktarima Dwi Puspita** dan **Muhammad Rizki Maftuh Nugraha**, terima kasih yang sebesar-besarnya seperjuangan, yang telah menjadi tempat berbagi cerita, saling memvematangi, dan menemani dalam proses panjang penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas dukungan, bantuan, tawa, dan semangat yang kalian berikan.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat dicantumkan satu-persatu yang telah membantu dalam kelancaran penyusunan Laporan Penelitian Skripsi ini.

Dalam penulisan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan, baik pada teknis penulisan maupun materi, mengingat kemampuan yang penulis miliki, maka kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan demi kesempurnaan penyusunan laporan skripsi ini. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi bahan pemikiran bagi pihak yang membutuhkan, khususnya bagi penulis sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai.

Banjarbaru,....Juni 2025

Wiratno Sukarnadi

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Peneliti	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Deskripsi Tempirai kawat	4
2.2. Komposisi dan Proporsi hasil tangkapan Tempirai kawat.....	4
2.3. Faktor kondisi daerah penangkapan ikan.....	5
BAB 3. METODOLOGI	7
3.1. Waktu dan Tempat	7
3.2. Bahan dan Alat.....	8
3.3. Metode Penelitian	8
3.3.1. Metode Pengumpulan Data	8
3.4. Jenis Data	10
3.4.1. Data Primer	10
3.4.2. Data Sekunder	11
3.5. Analisis Data	11
3.5.1. Deskriptif Tempirai kawat (<i>wire stage trap</i>)	11
3.5.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	11
3.5.3. Faktor kondisi	12
BAB 4. Hasil Dan Pembahasan	14

4.1. Hasil	14
4.1.1. Identifikasi Tempirai kawat (<i>wire stage trap</i>)	14
4.1.2. Komposisi Dan Proporsi Hasil Tangkapan Tempirai kawat	15
4.1.3. Faktor kondisi ikan dominan tertangkap.....	17
4.2. pembahasan	17
4.2.1. Tempirai Kawat (<i>wire stage trap</i>).....	17
4.2.2. Analisis Hasil Perhitung Komposisi Dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	20
4.2.3. Analisis Faktor Kondisi Ikan Dominan Tertangkap	22
BAB 5. Kesimpulan Dan Saran	29
5.1. Kesimpulan	29
5.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian Skripsi	7
3.2. Bahan dan Alat	8
4.1. komposisi hasil tangkapan	15
4.2. komposisi dan proporsi hasil tangkapan muara tatah	15
4.3. komposisi dan proporsi hasil tangkapan pal batu	16
4.4. komposisi dan proporsi total hasil tangkapan dari kedua lokasi ...	16
4.5. Panjang dan berat ikan sepat rawa dari kedua lokasi tangkapan....	17
4.6. hubungan Panjang dan berat ikan sepat rawa dari kedua lokasi penangkapan.....	22
4.7. pola pertumbuhan ikan sepat rawa di dua lokasi daerah penangkapan.....	24
4.8. faktor kondisi dari kedua lokasi tangkapan.....	26
4.9. kualitas air dari kedua lokasi tangkapan	27

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
4.1. Konstruksi Tempirai kawat (<i>wire stage trap</i>)	14
4.2. Tempirai kawat (<i>wire stage trap</i>).....	
4.3. pintu pengeluaran ikan	17
4.4. pintu masuk ikan	18
4.5. badan tempirai kawat (<i>wire stage trap</i>)	18
4.6. pelampung tempirai kawat (<i>wire stage trap</i>)	19
4.7. Komposisi dan proporsi Hasil Tangkapan di lokasi Pal Batu.....	20
4.8. Komposisi dan proporsi Hasil Tangkapan di lokasi muara tatah...	21
4.9. Hubungan Panjang dan Berat Dari Kedua Lokasi Tangkapan.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	37
2. Perhitungan data.....	39
3. Dokumentasi	43
4. SK Pembimbing Skripsi	47
6. SK Ujian Skripsi	49
7. Lembar Kendali Konsultasi.....	51