

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
DINAMIKA PERIKANAN TEMPIRAI KAWAT (*WIRE STAGE TRAP*)
DI PERAIRAN DESA SEI IJUM RAYA KABUPATEN KOTAWARINGIN TIMUR
PROVINSI KALIMATAN TENGAH**



**Oleh :
NIKA SELVIANTI
2110713120007**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
DINAMIKA PERIKANAN TEMPIRAI KAWAT (*WIRE STAGE TRAP*)
DI PERAIRAN DESA SEI IJUM RAYA KABUPATEN KOTAWARINGIN TIMUR
PROVINSI KALIMATAN TENGAH**



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

Oleh :

**NIKA SELVIANTI
2110713120007**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Dinamika Perikanan Tempirai Kawat (*Wire Stage Trap*)
Di Perairan Desa Sei Ijum Raya Kabupaten Kotawaringin
Timur Provinsi Kalimantan Tengah

Nama : Nika Selvianti

NIM : 2110713120007

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian : 26 Juni 2025

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Ir. H. Iriansyah, M.Si.
NIP. 19670815 198803 1 004

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

Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP
NIP. 19640517 199303 1 001

Koordinator

Program Studi Perikanan Tangkap

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

ABSTRAK

Nika Selvianti Program Studi Perikanan Tangkap, Dinamika Perikanan Tempirai Kawat (*Wire Stage Trap*) Di Perairan Desa Sei Ijum Raya Kabupaten Kotawaringin Timur Provinsi Kalimantan Tengah di bawah bimbingan Ir. H. Iriansyah, M.Si. sebagai Ketua Pembimbing dan Siti Aminah, S.Pi, M.Si sebagai Anggota Pembimbing.

Penelitian ini dilaksanakan dengan mengidentifikasi Tempirai Kawat Amor (*Wire Stage Trap*) di Perairan Desa Sei Ijum Raya Kabupaten Kotawaringin Timur Provinsi Kalimantan Tengah, yang meliputi konstruksi tempirai kawat amor, komposisi dan proporsi kawat amor, tingkat keberlangsungan hidup hasil tangkapan, dan produktivitas tempirai kawat. Tempirai kawat merupakan alat tangkap tradisional yang beroperasi secara pasif dengan prinsip perangkap, yang memanfaatkan kebiasaan ikan untuk masuk namun menyulitkan mereka keluar. Penelitian dilakukan selama 10 hari dengan metode observasi, partisipasi, wawancara, dan dokumentasi. Data yang dikumpulkan meliputi deskripsi konstruksi alat, metode pengoperasian, komposisi dan proporsi hasil tangkapan, tingkat keberlangsungan hidup hasil tangkapan, serta produktivitas alat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa alat tempirai kawat terdiri dari lima bagian utama, dengan ukuran celah kawat 1,5 cm yang ditujukan untuk menangkap ikan berukuran kecil seperti sepat rawa. Komposisi hasil tangkapan didominasi oleh ikan sepat rawa (*Trichogaster trichopterus*) sebanyak 88,57% berdasarkan berat dan 98,71% berdasarkan jumlah ekor. Jenis ikan lain yang tertangkap sebagai tangkapan sampingan adalah papuyu, biawan, gabus, dan lele limbat. Perbandingan hasil tangkapan siang dan malam menunjukkan bahwa malam hari menghasilkan jumlah dan berat tangkapan yang lebih tinggi. Tingkat keberlangsungan hidup tertinggi diperoleh dari metode tempirai timbul dengan nilai 97,12%, sementara tempirai tenggelam hanya mencapai 83,70%. Produktivitas tertinggi terjadi pada trip ke-3 sebesar 6,112 g/menit, dan produktivitas rata-rata selama penelitian adalah 2,445 g/menit. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa tempirai kawat efektif sebagai alat tangkap ramah lingkungan untuk perairan rawa, khususnya pada malam hari, dan penggunaan metode tempirai timbul lebih disarankan untuk menjaga kualitas ikan tangkapan. Penelitian ini memberikan kontribusi informasi teknis yang berguna dalam pengelolaan alat tangkap tradisional dan strategi penangkapan yang berkelanjutan.

Kata kunci: tempirai kawat, perikanan tangkap, sepat rawa, produktivitas, rawa, keberlangsungan hidup

ABSTRACT

Nika Selvianti, from the Capture Fisheries Study Program, conducted research entitled “Dynamics of Wire Stage Trap Fisheries (Wire Stage Trap) in the Waters of Sei Ijum Raya Village, Kotawaringin Timur Regency, Central Kalimantan Province”, under the supervision of Ir. H. Iriansyah, M.Si. as the Principal Advisor, and Siti Aminah, S.Pi., M.Si. as the Co-Advisor.

*This study aims to analyze the fishing dynamics of the wire stage trap (tempirai kawat) used by fishermen in Sei Ijum Raya Village, Kotawaringin Timur Regency, Central Kalimantan Province. The wire trap is a traditional passive fishing gear that operates on the principle of entrapment, utilizing the fish's tendency to enter the trap while making it difficult for them to escape. The research was conducted over ten days using observation, participation, interviews, and documentation methods. The data collected included gear construction, operating methods, species composition and proportion of catch, survival rate of the catch, and gear productivity. The results showed that the wire trap consists of five main components, with a wire mesh opening size of 1.5 cm designed to catch small-sized fish such as the snakeskin gourami (*Trichogaster trichopterus*). The catch composition was dominated by snakeskin gourami, accounting for 88.57% by weight and 98.71% by number. Other species caught as bycatch included climbing perch, kissing gourami, striped snakehead, and walking catfish. A comparison of day and night fishing operations showed that night fishing yielded higher catch quantities and weights. The highest survival rate was found in the floating wire trap method at 97.12%, while the sinking trap method only achieved 83.70%. The highest productivity occurred in the third trip at 6.112 g/min, with an average productivity throughout the study of 2.445 g/min. It can be concluded that the wire stage trap is an effective and environmentally friendly fishing gear for swamp waters, particularly during nighttime operations. The floating trap method is recommended to maintain the quality and survival of the catch. This study contributes technical information that supports the management of traditional fishing gear and sustainable capture strategies.*

Keywords: *wire stage trap, capture fisheries, snakeskin gourami, productivity, swamp, survival rate*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena dengan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi yang berjudul **“Dinamika Perikanan Tempirai Kawat (*Wire Stage Trap*) Di Perairan Desa Sei Ijum Raya Kabupaten Kotawaringin Timur Provinsi Kalimantan Tengah”** ini dengan baik sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Laporan penelitian skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orangtua penulis dan semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan penelitian skripsi serta semua doa dan dukungan yang telah diberikan sehingga laporan penelitian skripsi ini dapat terselesaikan. Ucapan terimakasih juga penulis berikan kepada **Ir. H. Iriansyah, M.Si** selaku ketua pembimbing dan **Siti Aminah, S.Pi., M.Si** selaku anggota dari tim pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam pembuatan laporan penelitian skripsi, sehingga penulisan laporan penelitian skripsi ini bisa selesai tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan penelitian skripsi ini. Demikian yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan penelitian skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca, khususnya dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, Juni 2025

Penulis

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

*“Allah Akan Memberi Pada Waktunya, Saat Kita Sudah Benar Benar Layak Mendapatkannya,
Sabar... Semua Hanya Perihal Waktu”.*

(QS. Al-Baqarah: 286)

*“Langkah Kecil Tetaplah Langkah, Lebih Baik Melangkah Daripada Diam Ditempat
Terkadang Kita Perlu Keyakinan Untuk Memulai, Cukup Keberanian Kecil dan Niat Baik”*

(Harry Vaughan)

*“Jika Dunia Memberi Seribu Alasan Untuk Sedih, Kita Harus Punya Satu Alasan Untuk
Tersenyum”*

(Arya Mohan)

PERSEMBAHAN :

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat dilalui berkat adanya bimbingan, bantuan serta dukungan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mempersembahkan ucapan terimakasih kepada :

1. Seseorang yang menyadarkanku tentang betapa kerasnya dunia yaitu cinta pertamaku Ayahanda **Suadi, S.Pd.** terimakasih atas segala pengorbanan, tulus kasih dan doa yang diberikan. Serta senantiasa memberikan perhatian dan dukungan serta bantuan kepada penulis dalam pengambilan data di lapangan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana. Terimakasih atas setiap cucuran keringat dan kerja keras yang engkau tukarkan menjadi sebuah nafkah demi anakmu bisa sampai kepada tahap ini. Dan semoga Ayahanda selalu diberikan kesehatan serta umur yang panjang oleh Allah SWT, Aamiin.
2. Pintu surgaku, yang kupanggil uma. Ibunda **Norbaiti** yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi serta do'a. Beliau sangat berperan penting dalam menyelesaikan program studi

penulis, beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai ke bangku perkuliahan, namun beliau mampu membesarkan dan mendidik penulis dengan baik, semangat, motivasi serta dukungan selalu beliau berikan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana. Dan semoga Ibunda senantiasa diberkahi Allah SWT dengan kesehatan, kebahagiaan serta umur yang panjang oleh Allah SWT, Aamiin. Semoga segala doa yang telah dipanjatkan untuk penulis menjadi jembatan menuju kesuksesan dunia dan akhirat.

3. Acil **Salasiah** yang sudah dianggap seperti mama bagi penulis. Dengan rasa tulus dan penuh rasa syukur penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada beliau yang senantiasa memberikan perhatian, kasih sayang, doa dan dukungan yang tiada henti-hentinya, terimakasih selalu menjadi pendengar yang baik dan *support system* dalam setiap langkah penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana.
4. Kakak saya **Etti Juliati, S.Pd.** dan suaminya **Agus Alfianor, S.Pd, Gr.** terimakasih banyak atas segala dukungan baik secara moril maupun materil, terimakasih juga atas segala motivasi yang diberikan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana.
5. Bapak **Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P.** selaku Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
6. Bapak **Ir. Irhamsyah, M.Si.** selaku Koordinator Program Studi Perikanan Tangkap.
7. Bapak **Ir. H. Iriansyah, M.Si.** selaku ketua pembimbing atas segala arahan dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis.
8. Ibu **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** selaku anggota pembimbing dan Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan segala arahan dan bimbingan selama perkuliahan kepada penulis.
9. Bapak **Prof. Ahmadi, S.Pi, M.Sc, Ph.D.** selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan saran dalam penulisan hasil penelitian skripsi ini.
10. Seluruh **Dosen** Program Studi Perikanan Tangkap atas ilmu pengetahuan dan pengalaman yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

11. Seluruh **Dosen dan Staff** Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat yang telah membantu dalam pengurusan kelengkapan administrasi dari awal perkuliahan hingga tahap penyelesaian laporan penelitian skripsi.
12. **Siti Fatimatuzzahro, Anisa Ramadani dan Milda** yang telah membantu, memberikan semangat dan saling mendukung dalam pelaksanaan penelitian skripsi dan senantiasa memberikan semangat kepada penulis.
13. **The Ompel** yang memiliki 4 member termasuk saya, **Rizka Purnama Sari, Khairunisa Mawaddah, dan Dinda Sulistya Nurrafita**, terimakasih telah kebersamai dan memberikan semangat selama awal perkuliahan hingga akhir, terimakasih atas susah maupun senang yang dihadapi bersama.
14. **Saudara/saudari** Program Studi Perikanan Tangkap angkatan 2021 yang telah kebersamai dan saling memberi semangat serta dukungan selama masa perkuliahan. Semoga kita semua sukses dijalannya masing-masing.
15. Tuan pemilik **NIM 2110713310003**. Seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Terimakasih telah menjadi salah satu penyemangat yang selalu menemani dan tak henti-hentinya memberikan semangat dan dukungan serta bantuan baik itu tenaga, pikiran, materi maupun moril dan senantiasa sabar menghadapi saya. Terimakasih banyak telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya, telah menjadi rumah tempat berkeluh kesah diwaktu lelahmu, menjadi pendengar yang baik, penasehat yang baik, senantiasa memberikan cinta dan kesenangan serta kebahagiaan kepada penulis. Tetaplah tidak tunduk kepada apa-apa dan memiliki jalan pemikiran jarang dimiliki manusia lain.
16. Last but not least. Terimakasih untuk Nika Selvianti, yaitu diri saya sendiri yang telah bertahan, bekerja keras dan berjuang sampai sejauh ini. Terimakasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri di titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terimakasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terimakasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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. Deskripsi Konstruksi Tempirai Kawat	4
2.2. Metode Pengoperasian	5
2.3. Daerah Penangkapan.....	6
2.4. Hasil Tangkapan	6
2.5. Komposisi Hasil Tangkapan	7
2.6. Proporsi Hasil Tangkapan.....	7
2.8. Tingkat Keberlangsungan Hidup Hasil Tangkapan	7
2.9. Produktivitas Tempirai Kawat	8
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	9
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	9
3.2. Alat dan Bahan.....	10
3.3. Metode Penelitian	10
3.3.1. Metode Observasi	11
3.3.2. Metode Wawancara	11

3.3.3. Metode Partisipasi.....	12
3.3.4. Metode Dokumentasi.....	12
3.4. Sumber Data.....	13
3.4.1. Data Primer.....	13
3.4.2. Data Sekunder.....	13
3.5. Metode Pengumpulan Data.....	14
3.5.1. Deskripsi KonstruksiTempirai Kawat.....	14
3.5.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	14
3.5.3. Tingkat Keberlangsungan Hidup Hasil Tangkapan.	14
3.5.4. Produktivitas Tempirai Kawat.....	14
3.6. Analisis Data.....	14
3.6.1. Deskripsi KonstruksiTempirai Kawat.....	15
3.6.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	15
3.6.3. Tingkat Keberlangsungan Hidup Hasil Tangkapan.	16
3.6.4. Produktivitas Tempirai Kawat.....	16
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1. Hasil.....	17
4.1.1. Deskripsi Konstruksi Tempirai Kawat Amor.....	17
4.1.2. Metode Pengoperasian Tempirai Kawat Amor.....	17
4.1.3. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	18
4.1.4. Tingkat Keberlangsungan Hidup Hasil Tangkapan.	19
4.1.5. Produktivitas Tempirai Kawat Amor.....	20
4.2. Pembahasan.....	22
4.2.1. Deskripsi Konstruksi Tempirai Kawat Amor.....	22
4.2.2. Metode Pengoperasian Tempirai Kawat Amor.....	26
4.2.3. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	29
4.2.4. Tingkat Keberlangsungan Hidup Hasil Tangkapan.	32
4.2.5. Produktivitas Tempirai Kawat Amor.....	32
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
3.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian Skripsi	9
3.2.	Alat Yang Diperlukan	10
3.3.	Bahan Yang Diperlukan	10
4.1.	Konstruksi Tempirai Kawat Amor.....	17
4.2.	Komposisi Hasil Tangkapan Selama 10 Kali Trip.....	18
4.3.	Proporsi Hasil Tangkapan Selama 10 Kali Trip.....	18
4.4.	Tingkat Keberlangsungan Hidup Hasil Tangkapan Selama 10 Kali Trip Penelitian Dengan Dua Metode.....	19
4.5.	Produktivitas Hasil Tangkapan Selama 10 Kali Trip Pengoperasian.....	20
4.6.	Hasil Tangkapan Tempirai Kawat Amor Dengan Trip Siang Dan Malam Selama 10 Kali Trip.....	21
4.7.	Jenis Hasil Tangkapan.....	29

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1.	Konstruksi Tempirai Kawat Amor	4
4.1.	Konstruksi Tempirai Kawat Amor	17
4.2.	Diagram Pie Proporsi Hasil Tangkapan Berdasarkan Berat (Gram).....	19
4.3.	Diagram Pie Proporsi Hasil Tangkapan Berdasarkan Jumlah (Ekor)	19
4.4.	Diagram Batang Tingkat Keberlangsungan Hidup Hasil Tangkapan Berdasarkan Jumlah (Ekor).....	20
4.5.	Diagram Pie Hasil Tangkapan Siang dan Malam Berdasarkan Jumlah (Ekor).....	22
4.6.	Diagram Pie Hasil Tangkapan Siang dan Malam Berdasarkan Berat (Gram).....	22
4.7.	Badan Tempirai Kawat Amor	23
4.8.	Pintu Pengeluaran Ikan.....	24
4.9.	Pintu Masuk Ikan.....	25
4.10.	Tali Pengangkat.....	25
4.11.	Tutup Tempirai Kawat Amor	26
4.12.	Pemasangan Tempirai Kawat Amor	27
4.13.	Perendaman Tempirai Kawat Amor Timbul dan Tenggelam...	26
4.14.	Pengangkatan Tempirai Kawat Amor	28

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian	44
2.	SK Pembimbing Skripsi	46
3.	SK Ujian Skripsi.....	49
4.	Dokumentasi Penelitian.....	51
5.	Analisis Data.....	53
6.	Kuesioner Penelitian.....	59
7.	Lembar Kendali Konsultasi.....	63