

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
PRODUKTIVITAS DAN EFEKTIVITAS TEMPIRAI KAWAT (*WIRE  
STAGE TRAP*) DI DESA SUNGAI PANANGAH KECAMATAN DANAU  
PANGGANG KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**



**Oleh :  
SYARIFAH  
2110713220007**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
PRODUKTIVITAS DAN EFEKTIVITAS TEMPIRAI KAWAT (*WIRE  
STAGE TRAP*) DI DESA SUNGAI PANANGAH KECAMATAN DANAU  
PANGGANG KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**



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

**Oleh :  
SYARIFAH  
2110713220007**

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Produktivitas dan Efektivitas Tempirai Kawat  
(*Wire Stage Trap*) di Desa Sungai Panangah  
Kecamatan Danau Panggang Kabupaten Hulu  
Sungai Utara

Nama : Syarifah

NIM : 2110713220007

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 26 Juni 2025

### Persetujuan Pembimbing

Pembimbing 1

Pembimbing 2

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

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

Penguji

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

Mengetahui,

Dekan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Koordinator Program Studi  
Perikanan Tangkap



Dr. H. Ontung Bijaksana, M.P.  
NIP. 19640517 199303 1 001

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

## ABSTRAK

**Syarifah Program Studi Perikanan Tangkap. Produktivitas dan Efektivitas Tempirai Kawat (*Wire Stage Trap*) di Desa Sungai Panangah Kecamatan Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara** dibawah bimbingan **Ir. H. Iriansyah, M.Si** selaku ketua dan **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** selaku anggota pembimbing.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis produktivitas dan efektivitas alat tangkap tempirai kawat (*wire stage trap*) yang digunakan oleh nelayan di Desa Sungai Panangah, Kecamatan Danau Panggang, Kabupaten Hulu Sungai Utara. Tempirai kawat merupakan alat tangkap jenis perangkap yang bersifat pasif, dimodifikasi dari bahan kawat dan didesain untuk menangkap ikan sepat rawa sebagai spesies target. Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi observasi, wawancara, dan dokumentasi. Data yang dikumpulkan mencakup konstruksi alat, komposisi dan proporsi hasil tangkapan, produktivitas, serta efektivitas alat tangkap. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tempirai kawat terdiri dari tiga komponen utama yaitu pintu masuk ikan, pintu pengeluaran ikan, dan badan tempirai. Komposisi hasil tangkapan didominasi oleh ikan sepat rawa (*Trichogaster trichopterus*) dengan proporsi mencapai 99%, sedangkan ikan lain seperti sepat siam (*Trichogaster pectoralis*) dan betok (*Anabas testudineus*) hanya sebagai tangkapan sampingan. Rata-rata produktivitas tangkapan sebesar 0,66 gram/menit pada perendaman pagi-sore dan 0,47 gram/menit pada perendaman pagi-pagi. Tingkat efektivitas alat tangkap berdasarkan jumlah ekor mencapai 60,04% dan berdasarkan berat mencapai 60,78%, yang termasuk dalam kategori sangat efektif. Dengan demikian, tempirai kawat dapat dikategorikan sebagai alat tangkap yang efisien dan selektif, serta layak digunakan dalam kegiatan penangkapan ikan di perairan rawa secara berkelanjutan.

**Kata Kunci:** Tempirai kawat, produktivitas, efektivitas, sepat rawa.

## ABSTRACT

**Syarifah, Capture Fisheries Study Program, Productivity and Effectiveness of Wire Stage Trap in Sungai Panangah Village, Danau Panggang District, Hulu Sungai Utara Regency** under the guidance of **Ir. H. Iriansyah, M.Si** as the chief supervisor and **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** as the co-supervisor.

This study aims to analyze the productivity and effectiveness of wire stage traps used by fishermen in Sungai Panangah Village, Danau Panggang District, Hulu Sungai Utara Regency. The wire stage trap is a passive fishing gear modified from traditional traps, made of wire, and designed specifically to catch *Trichogaster trichopterus* as the target species. The methods used in this research include observation, interviews, and documentation. The collected data cover trap construction, catch composition and proportion, as well as the productivity and effectiveness of the fishing gear. The results show that the wire stage trap consists of three main components: the fish entrance, the catch outlet, and the trap body. The catch composition was dominated by *Trichogaster trichopterus*, accounting for 99% of the total catch, while other species such as *Trichogaster pectoralis* and *Anabas testudineus* were bycatch. The average catch productivity was 0.66 grams/minute for the morning-to-afternoon setting and 0.47 grams/minute for the early-morning setting. The effectiveness level of the fishing gear based on the number of fish caught reached 60.04%, and based on the total weight, it reached 60.78%, which is classified as highly effective. Therefore, the wire stage trap can be considered an efficient and selective fishing gear, suitable for sustainable freshwater fishing in swamp areas.

**Keywords:** Wire stage trap, productivity, effectiveness, *Trichogaster trichopterus*.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas limpahan karunia dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan penelitian skripsi yang berjudul “Produktivitas dan Efektivitas Tempirat Kawat (*Wire Stage Trap*) di Desa Sungai Panangah Kecamatan Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara”. Tidak lupa juga shalawat serta salam semoga terlimpah kepada baginda tercinta yaitu Nabi Muhammad SAW. Penulis bersyukur karena dapat menyelesaikan laporan penelitian ini sesuai waktu yang telah dijadwalkan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ir. H. Iriansyah, M.Si selaku ketua dan Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D selaku anggota dari tim pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan laporan penelitian ini. Tidak lupa juga penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua serta semua pihak yang telah membantu dan memberikan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan penyusunan laporan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian ini belum sempurna dan masih banyak terdapat kesalahan serta kekurangan didalamnya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran agar dapat lebih baik lagi dalam menyusun laporan penelitian. Semoga laporan penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca, khususnya dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, Juni 2025

Penulis

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis panjatkan rasa syukur kepada Allah SWT, karena berkat rahmat, karunia dan hidayah-nya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi sebagai salah satu syarat kelulusan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan skripsi tidak berjalan dengan baik tanpa bantuan, bimbingan dan arahan serta kerja sama dari banyak pihak, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Cinta Pertama, Ayahanda Akasah dan pintu surgaku Ibunda Sariani. Terimakasih atas segala pengorbanan, doa terbaik yang selalu dipanjatkan, dan dukungan baik moral maupun material kepada penulis hingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir sampai sarjana.
2. Kakak dan adik tercinta, Syabani, Ahmad Zaini, dan Muhammad Risky, yang selalu memberikan semangat, doa, motivasi, dan dukungan penuh kepada penulis.
3. Seluruh keluarga besar yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu, terimakasih atas doa, kasih sayang, dukungan dan bantuan kepada penulis.
4. Bapak Ir. H. Iriansyah, M.Si, selaku ketua pembimbing dan bapak Prof. Ahmadi, S.Pi, M.Sc, Ph.D selaku anggota pembimbing terimakasih telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, kritik, dan saran kepada penulis dalam penyusunan laporan ini.
5. Ibu Siti Aminah, M.Si selaku penguji, terimakasih telah memberikan kritik, saran, dan telah membantu penulis dalam banyak hal.
6. Seluruh dosen Program Studi Perikanan Tangkap, terimakasih telah memberikan bekal ilmu pengetahuan dan ketulusan selama mengajar.
7. Pemilik NIM 2110716210019, yang telah menjadi *support system* penulis pada hari yang tidak mudah selama proses skripsi. Terimakasih telah mendengarkan keluh kesah penulis selama ini, memberikan semangat, dukungan, tenanga, pikiran dan bantuan lainnya, serta selalu meyakinkan penulis bisa melewati semuanya.

8. Kepada sahabat-sahabat terbaik, Amnah, Rusdayanti, dan Yuyun Anita yang yang selalu menemani penulis dan menjadi pendengar yang baik sampai saat ini, terimakasih atas segala motivasi, dukungan, pengalaman yang sangat luar biasa serta memberikan semangat yang paling berharga sampai terselesaikannya perkuliahan ini.
9. Kepada teman-teman seperjuangan PTP 2021 terimakasih atas pengalaman, kebersamaan yang sangat luar biasa, suka dan duka yang telah kita lalui.
10. Terakhir kepada diri saya sendiri Syarifah, terimakasih telah berjuang untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai, terimakasih telah bertahan sampai detik ini, walaupun banyaknya cobaan rintangan yang harus dilalui sering kali disertai keluhan, tangis yang tak terbendung, bahkan hampir menyerah. Berbahagialah selalu dimanapun kamu berada, tetaplah menjadi manusia yang selalu berusaha dan tidak lelah untuk mencoba.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1. Deskripsi Tempirai Kawat .....	4
2.2. Konstruksi Tempirai Kawat .....	4
2.3. Metode Pengoperasian Tempirai Kawat .....	5
2.4. Komposisi Hasil Tangkapan Tempirai Kawat .....	6
2.5. Produktivitas .....	6
2.6. Efektivitas .....	7
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	8
3.1. Waktu dan Tempat .....	8
3.2. Alat dan Bahan .....	9
3.3. Metode Penelitian .....	9
3.4. Teknik Pengumpulan Data .....	10
3.4.1. Deskripsi Tempirai Kawat .....	10
3.4.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan .....	11
3.4.3. Produktivitas Tempirai Kawat .....	11

3.4.4. Efektivitas Tempirai kawat .....	11
3.5. Analisis Data .....	11
3.5.1. Mendeskripsikan Tempirai Kawat .....	11
3.5.2. Komposisi dan Proporsi Jenis Tangkapan .....	11
3.5.3. Produktivitas Tempirai Kawat .....	12
3.5.4. Efektivitas Tempirai Kawat .....	12
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>14</b>
4.1. Deskripsi Alat Tangkap Tempirai Kawat .....	14
4.1.1. Badan Tempirai Kawat .....	15
4.1.2. Pintu Masuk Ikan .....	15
4.1.3. Pintu Pengeluaran Hasil Tangkapan .....	16
4.1.4. Metode Pengoperasian .....	16
4.2. Komposisi dan Proporsi alat Tangkap .....	18
4.2.1. Komposisi Hasil Tangkapan .....	18
4.2.2. Proporsi Hasil Tangkapan .....	21
4.3. Produktivitas dan Efektivitas .....	26
4.3.1. Produktivitas .....	26
4.3.2. Efektivitas .....	28
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>29</b>
5.1. Kesimpulan .....	29
5.2. Saran .....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>30</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>33</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian .....	8
3.2. Alat yang Digunakan .....	9
3.3. Bahan yang Digunakan .....	9
4.1. Konstruksi Tempirai kawat .....	14
4.2. Komposisi Hasil Tangkapan .....	18
4.3. Proporsi Hasil Tangkapan Tempirai Pagi-Sore .....	21
4.4. Proporsi Hasil Tangkapan Tempirai Pagi-Pagi .....	21
4.5. Produktivitas Tangkapan Tempirai Pagi-Sore .....	26
4.6. Produktivitas Tangkapan Tempirai Pagi-Pagi .....	26
4.7. Efektivitas Tangkapan Ekor .....	28
4.8. Efektivitas Tangkapan Berat .....	28

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
2.1. Konstruksi Tempirai Kawat .....	5
4.1. Tempirai Kawat .....	14
4.2. Badan Tempirai Kawat .....	15
4.3. Pintu Masuk Ikan .....	16
4.4. Pintu Pengeluaran Hasil Tangkapan .....	16
4.5. Sepat Rawa .....	18
4.6. Sepat Siam .....	19
4.7. Betok .....	20
4.8. Proporsi Hasil Tangkapan Pagi-Sore Berdasarkan Ekor .....	22
4.9. Proporsi Hasil Tangkapan Pagi-Sore Berdasarkan Berat .....	22
4.10. Proporsi Hasil Tangkapan Pagi-Pagi Berdasarkan Ekor .....	22
4.11. Proporsi Hasil Tangkapan Pagi-Pagi Berdasarkan Berat .....	23
4.12. Hasil Tangkapan Pagi-Sore Timbul .....	24
4.13. Hasil Tangkapan Pagi-Sore Tenggelam .....	24
4.14. Hasil Tangkapan Pagi-Pagi Timbul .....	24
4.15. Hasil Tangkapan Pagi-Pagi Tenggelam .....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
1.	Peta Lokasi Penelitian .....	34
2.	Kuesioner Penelitian .....	36
3.	SK Tim Pembimbing Skripsi .....	47
4.	SK Ujian Skripsi .....	50
5.	Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	52
6.	Data Hasil Tangkapan Tempirai Kawat .....	54
7.	Lembar Kendali Konsultasi Skripsi .....	58