

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI

**PENGARUH PERBEDAAN UMPAN TERHADAP HASIL TANGKAPAN
TEMPIRAI KAWAT (*WIRE STAGE TRAP*) YANG DI OPERASIKAN
DI PERAIRAN RAWA DESA SUNGAI BATANG ILIR
KECAMATAN MARTAPURA BARAT KABUPATEN BANJAR**



Oleh :

**ARMAN EGI SURYA
2010713310006**

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

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PERBEDAAN UMPAN TERHADAP HASIL TANGKAPAN
TEMPIRAI KAWAT (*WIRE STAGE TRAP*) YANG DI OPERASIKAN
DI PERAIRAN RAWA DESA SUNGAI BATANG ILIR
KECAMATAN MARTAPURA BARAT KABUPATEN BANJAR



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

Oleh :

ARMAN EGI SURYA
2010713310006

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Tempirai Kawat (*Wire Stage Trap*) yang di Operasikan di Perairan Rawa Desa Sungai Batang Ilir Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar

Nama : Arman Egi Surya

NIM : 2010713310006

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

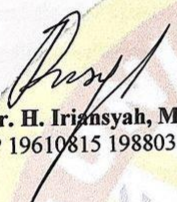
Program Studi : Perikanan Tangkap


Tanggal Ujian Skripsi : 17 Desember 2025

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Pembimbing 2


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


Ir. Irhamsyah, M.Si.
NIP 19671205 199303 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. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P.
NIP 19640517 199303 1 001


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

ABSTRAK

Arman Egi Surya, Program Studi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat. Pengaruh Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Tempirai Kawat (*Wire Stage Trap*) yang di Operasikan di Perairan Rawa Desa Sungai Batang Ilir Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar. Di bawah bimbingan Bapak Ir. Iriansyah, M.Si selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Ir. Irhamsyah, M.Si. selaku dosen pembimbing 2.

Desa Sungai Batang Ilir terletak di Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar. Desa Sungai Batang Ilir merupakan salah satu dari 13 desa yang terdapat di Kecamatan Martapura Barat dengan luas wilayah 11,67 km². Penelitian ini memiliki tujuan untuk 1) Mendeskripsikan karakteristik tempirai kawat yang digunakan dalam penelitian di Desa Sungai Batang Ilir Kabupaten Banjar 2) Menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan tempirai kawat 3) Menganalisis perbedaan hasil tangkapan tempirai kawat menggunakan umpan yang berbeda.

Penelitian ini menggunakan metode percobaan (*experimental fishing*) dengan 16 kali pengulangan dan 2 perlakuan berbeda yaitu menggunakan umpan keong dan umpan usus ayam. Konstruksi tempirai kawat di desa ini terdiri dari pintu pengeluaran ikan, badan tempirai kawat, pintu tempirai kawat. Komposisi dan proporsi hasil tangkapan pada tempirai kawat yang menggunakan umpan keong, yaitu Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus*) sebanyak 292 ekor (93,89%), Nilem (*Osteochillus hasselti*) 3 ekor (1,00%), Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*) 1 ekor (0,30%), Sepat Siam (*Trichogaster pectoralis*) 4 ekor (1,30%), Sili (*Macrognathus aculeatus*) 4 ekor (1,30%) dan Seluang (*Rasbora argyrotaenia*) 7 ekor (2,21%). Komposisi dan Proporsi hasil tangkapan pada tempirai kawat umpan usus ayam yaitu Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus*) sebanyak 235 ekor (95,92%), Betok (*Anabas testudineus*) 8 ekor (3,27%), Nilem (*Osteochillus hasselti*) 1 ekor (0,27%), Sepat Siam (*Trichogaster pectoralis*) 1 ekor (0,27%), dan Baung (*Hemibagrus nemurus*) 1 ekor (0,27%).

Kata Kunci : Tempirai, Pengaruh Penggunaan Umpan, Hasil Tangkapan Tempirai

ABSTRACT

Arman Egi Surya, Capture Fisheries Study Program, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, Lambung Mangkurat University. The Effect of Different Baits on (*Wire Stage Trap*) Catches Operated in the Swamp Waters of Sungai Batang Ilir Village, West Martapura District, Banjar Regency. Under the guidance of Mr. Ir. Iriansyah, M.Si., as Supervisor 1 and Mr. Ir. Irhamsyah, M.Si., as Supervisor 2.

Sungai Batang Ilir Village is located in West Martapura District, Banjar Regency. Sungai Batang Ilir Village is one of 13 villages within the district, covering an area of 11.67 km². This study aims to: 1) Describe the characteristics of wire stage traps used in research in Sungai Batang Ilir Village, Banjar Regency; 2) Analyze the composition and proportion of wire stage trap catches; and 3) Analyze differences in wire stage trap catches using different baits.

This study used an experimental fishing method with 16 repetitions and 2 different treatments, namely using snail bait and chicken intestine bait. The construction of the wire mesh in this village consists of a fish exit door, a wire mesh body, a wire mesh door. The composition and proportion of the catch on the wire mesh using snail bait, namely Swamp Goat (*Trichogaster trichopterus*) as many as 292 (93.89%), Nilem (*Osteochillus hasselti*) 3 (1.00%), Giant Prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) 1 (0.30%), Siamese Goat (*Trichogaster pectoralis*) 4 (1.30%), Sili (*Macrogathus aculeatus*) 4 (1.30%) and Seluang (*Rasbora argyrotaenia*) 7 (2.21%). The composition and proportion of the catch from the wire mesh fish trap using chicken intestine bait were 235 (95.92%) Swamp Gourami (*Trichogaster trichopterus*), 8 (3.27%), Nilem Gourami (*Osteochillus hasselti*) 1 (0.27%), Siamese Gourami (*Trichogaster pectoralis*) 1 (0.27%), and Baung (*Hemibagrus nemurus*) 1 (0.27%).

Keywords: Gourami, Effect of Bait Use, Gourami Catch

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan rasa syukur atas terselesaikannya laporan penelitian skripsi ini dengan baik dan tepat waktu, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Seseorang yang mendampingi ku dan mengajarkanku usaha dan arti sabar dan menyadarkanku tentang arti sabar bisa menenangkan emosi dan meredam amarah terimakasih kepada ibuku sang **MOTIVATOR ERNA JAYA INDAH SENJAYANI** seorang pahlawan bagiku. Terimakasih sudah berkeringat dan banting tulang menafkahi menggantikan sosok ayah, dan saya bangga punya ibu seperti dirimu tanpamu perjalanan kuliah tidak ada. Semoga diberikan Kesehatan dan rejeki melimpah dan dimudahkan urusannya.
2. dan saudara – saudara saya yang dirumah dan dipulau Kalimantan, Elen,Vito,Zio selalu mendoakan yang terbaik.
3. Bapak **Dr.Ir.H Untung Bijaksana, M.P.** Selaku Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
4. Bapak **Ir. H. Iriansyah, M.Si.** Selaku Koordinator Program Studi Perikanan Tangkap, juga selaku ketua pembimbing penulis untuk mengerjakan skripsi terimakasih atas keikhlasan dan ilmu yang bapak berikan, juga selalu memberikan arahan dan bimbingannya selama penulis melaksanakan studi sampai selesai.
5. Bapak **Ir. H. Iriansyah, M.Si.** Selaku anggota pembimbing juga yang selalu memberikan arahan selama penulis melaksanakan perkuliahan sampai di titik pengerjaan skripsi.
6. Ibu **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan saran dalam penulisan hasil penelitian skripsi ini.
7. Seluruh dosen program studi perikanan tangkap terimakasih atas ilmunya dan pengetahuan, pengalaman yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
8. Seluruh dosen dan staff di Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat yang telah membantu dalam pengurusan kelengkapan administrasi dari awal perkuliahan hingga tahap penyelesaian laporan penelitian skripsi.
9. Teman – Teman kos Haji ijay menyadi, Zulfahmi, defri,hamzah,noufal,rajat,saupian,fajri,putra,Arnold,risonie,faqih,faris

10. Untuk Pemilik nim 2010713310006, Penulis mengucapkan terimakasih atas segala sesuatu yang diberikan, terimakasih telah menemani penulis dari awal studi,

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas limpahan karunia dan petunjuk-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian **“Pengaruh Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Tempirai Kawat (*Wire Stage Trap*) di Desa Sungai Batang Iilir Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan”** sesuai waktu yang dijadwalkan. Maksud dari penulisan laporan penelitian skripsi ini adalah untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak **Ir. H. Iriansyah, M.Si** selaku ketua dan Bapak **Ir. Irhamsyah, M.Si** selaku anggota dari tim pembimbing dan **Ibu Siti Aminah, S.Pi., M.Si** selaku penguji yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulisan laporan penelitian ini bisa selesai.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran agar nanti dapat lebih baik lagi dalam menyusun laporan penelitian. Semoga laporan penelitian ini dapat bermanfaat khususnya dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Deskripsi Tempirai Kawat	3
2.2. Konstruksi Tempirai Kawat	5
2.3. Pengoperasian Tempirai Kawat	6
2.4. Daerah Pengoperasian Tempirai Kawat	6
2.5. Hasil Tangkapan Tempirai Kawat	7
2.6. Umpan	7
BAB 3. METODE PENELITIAN	10
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	10
3.2. Alat dan Bahan	10
3.3. Metode Pengumpulan Data	11
3.4. Analisis Data	12
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Hasil	17
4.1.1. Deskripsi Tempirai Kawat	17
4.1.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	

Tempirai Kawat.....	17
4.1.1. .Pengaruh Penggunaan Umpan Keong dan Usus Ayam Terhadap Hasil Tangkapan	18
4.2. Pembahasan	20
4.2.1. Deskripsi Tempirai Kawat	20
4.2.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	20
4.2.3. Pengaruh Penggunaan Umpan Keong dan Usus Ayam Terhadap Hasil Tangkapan	23
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1. Kesimpulan	24
5.2. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	28