

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
KERAGAAN JARING INSANG HANYUT  
(*DRIFT GILL NET*) DAN HUBUNGAN PANJANG BERAT IKAN HASIL  
TANGKAPAN YANG DOMINAN TERTANGKAP DI PERAIRAN LAUT  
DESA KUALA TAMBANGAN KABUPATEN TANAH LAUT**



**Oleh :**

**NURUL ISNA ISMAWATI  
2110713120001**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
KERAGAAN JARING INSANG HANYUT  
(*DRIFT GILL NET*) DAN HUBUNGAN PANJANG BERAT IKAN HASIL  
TANGKAPAN YANG DOMINAN TERTANGKAP DI PERAIRAN LAUT  
DESA KUALA TAMBANGAN KABUPATEN TANAH LAUT**



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

**Oleh :**

**NURUL ISNA ISMAWATI  
2110713120001**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Keragaan Jaring Insang (*Drift Gill Net*) Dan Hubungan Panjang Berat Ikan Hasil Tangkapan Yang Dominan Tertangkap Di Perairan Laut Desa Kuala Tambangan Kabupaten Tanah Laut

Nama : Nurul Isna Ismawati

NIM : 2110713120001

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 26 Juni 2025

**Persetujuan,**

Pembimbing 1

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

Pembimbing 2

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

Penguji

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

**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

**Nurul Isna Ismawati (2110713120001), program Studi Perikanan Tangkap, Keragaan Jaring Insang Hanyut (Drift Gill Net) dan Hubungan Panjang Berat Ikan Hasil Tangkapan Yang Dominan Tertangkap Di Perairan Laut Desa Kuala Tambangan Kabupaten Tanah Laut.** Di bawah bimbingan Ir. **Irhamisyah, M.Si** sebagai ketua pembimbing dan **Siti Aminah, S.Pi., M.Si** sebagai anggota pembimbing.

Jaring Insang hanyut merupakan alat tangkap yang ditujukan untuk penangkapan ikan-ikan pelagis. Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mendeskripsikan keragaan jaring insang hanyut yang digunakan dalam penelitian di perairan laut Desa Kuala Tambangan; 2) Menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan jaring insang hanyut di perairan laut Desa Kuala Tambangan; dan 3) Mengkaji hubungan panjang-berat dan pola pertumbuhan ikan hasil tangkapan yang dominan tertangkap dengan jaring insang hanyut di perairan laut Desa Kuala Tambangan. Penelitian ini dilakukan dari bulan April – Juni 2025, berlokasi di Desa Kuala Tambangan Kabupaten Tanah Laut. Metode analisis yang digunakan meliputi analisis deskriptif untuk memberikan gambaran rinci alat tangkap seperti konstruksi dan cara penggunaannya, analisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan untuk mengidentifikasi jenis hasil tangkapan dan mengetahui persentase (%) dari jenis hasil tangkapan jaring insang hanyut, serta analisis hubungan panjang-berat dan pola pertumbuhan ikan untuk mengetahui hubungan panjang-berat ikan hasil tangkapan yang dominan tertangkap apakah kuat atau lemah dan menunjukkan keadaan ikan apakah kurus atau gemuk. Hasil penelitian menunjukkan keragaan jaring insang hanyut di daerah penelitian memiliki spesifikasi terdiri dari badan jaring, tali ris atas dan tali pelampung, tali ris bawah dan tali pemberat, pelampung dan pemberat. Komposisi dan proporsi hasil tangkapan jaring insang hanyut diperoleh 5 jenis ikan, yaitu ikan tembang (*Sardinella fimbriata*) sebanyak 3082 ekor (98,466%), parang-parang (*Chirocentrus dorab*) sebanyak 39 ekor (1,246%), ikan peperek (*Eubleekeria splendens*) sebanyak 7 ekor (0,224%), Ikan Kembung (*Rastrelliger sp.*) sebanyak 1 ekor (0,032%), dan Ikan Layur (*Trichiurus lepturus*) sebanyak 1 ekor (0,032%). Hubungan panjang berat ikan tembang yang kuat didukung nilai koefisien korelasi ( $r$ ) = 0,783, dan pola pertumbuhan bersifat allometrik negatif didukung nilai ( $b$ ) = 2,308, maka pertambahan Panjang lebih cepat dibandingkan pertambahan berat.

**Kata Kunci** : Jaring insang hanyut, komposisi, proporsi, hubungan panjang berat dan pola pertumbuhan

## ABSTRACT

**Nurul Isna Ismawati (2110713120001), Fisheries Program, Drift Gill Net Performance and the Relationship Between Length and Weight of Dominant Fish Species Caught in the Coastal Waters of Kuala Tambangan Village, Tanah Laut Regency.** Under the supervision of **Ir. Irhamsyah, M.Si.** as the principal supervisor and **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** as the co-supervisor.

Drift gill nets are fishing gear designed for catching pelagic fish. This study aims to: 1) Describe the characteristics of drift gill nets used in the study in the coastal waters of Kuala Tambangan Village; 2) Analyze the composition and proportion of catch results from drift gillnets in the coastal waters of Kuala Tambangan Village; and 3) Examine the length-weight relationship and growth patterns of the dominant fish species caught using drift gillnets in the coastal waters of Kuala Tambangan Village. This research was conducted from April to June 2025, located in Kuala Tambangan Village, Tanah Laut Regency. The analysis methods used included descriptive analysis to provide a detailed description of the fishing gear, such as its construction and method of use, analysis of the composition and proportion of the catch to identify the types of catch and determine the percentage (%) of each type of catch from the drift gillnet, as well as length-weight relationship analysis and fish growth patterns to determine whether the length-weight relationship of the dominant catch is strong or weak and to indicate the condition of the fish, whether they are lean or fat. The research results show that the drift gillnet in the study area has specifications consisting of the net body, upper riser rope and float rope, lower riser rope and weight rope, floats, and weights. The composition and proportion of the drift net catch yielded five fish species: sardinella (*Sardinella fimbriata*) at 3,082 individuals (98.466%), parang-parang (*Chirocentrus dorab*) at 39 individuals (1.246%), peperek fish (*Eubleekeria splendens*) totaling 7 fish (0.224%), kembung fish (*Rastrelliger* sp.) totaling 1 fish (0.032%), and layur fish (*Trichiurus lepturus*) totaling 1 fish (0.032%). The strong length-weight relationship in Tembang fish is supported by a correlation coefficient ( $r$ ) of 0.783, and the negative allometric growth pattern is supported by a value of  $(b) = 2.308$ , indicating that length increases more rapidly than weight.

**Keywords:** Drifting gillnet, composition, proportion, length-weight relationship, and growth pattern

## KATA PENGANTAR

Puji syukur bagi Allah SWT berkat rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi dengan judul **“Keragaan Jaring Insang Hanyut (*Drift Gill Net*) dan Hubungan Panjang Berat Ikan Hasil Tangkapan Yang Dominan Tertangkap Di Perairan Laut Desa Kuala Tambangan Kabupaten Tanah Laut”**

Penyusunan laporan penelitian skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi S-1 di Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ir. Irhamsyah, M.Si. selaku ketua pembimbing dan Siti Aminah, S.Pi., M.Si., selaku anggota pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan dan perbaikannya. Demikian yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan penelitian skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menambah ilmu pengetahuan bagi pembaca serta pihak yang memerlukan dan dapat dikembangkan lebih lanjut.

Banjarbaru, Juni 2025



Penulis

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan nikmat, rahmat serta kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Keragaan Jaring Insang Hanyut (Drift Gill Net) Dan Hubungan Panjang Berat Ikan Yang Dominan Tertangkap Di Perairan Laut Desa Kuala Tambangan”. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, pengetahuan, serta dukungan dari banyak pihak yang selama ini membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Dengan hati tulus penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir.Irhamisyah, M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada saya sejak penyusunan laporan penelitian skripsi dengan tepat waktu.
2. Ibu Siti Aminah, S.Pi., M.Si. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan arahan, dukungan serta saran yang diberikan dari awal penyusunan hingga akhir penulisan laporan penelitian skripsi ini.
3. Bapak Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran serta masukkan dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat terima kasih telah memberikan ilmu yang luar biasa dan membantu penulis melalui proses pembelajaran di bangku kuliah sejak tahun 2021 hingga laporan penelitian skripsi ini selesai.
5. Seluruh *Staff* Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan ULM yang telah banyak membantu dalam pengurusan kelengkapan administrasi dari awal perkuliahan hingga tahap penyelesaian laporan penelitian skripsi.
6. Kedua orang tua saya tersayang Abah tercinta Gajali Rahman dan Mama tercinta Suprihatin, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup saya. Terima kasih penulis ucapkan atas segala pengorbanan dan kasih sayang kepada anak bungsunya ini menempuh Pendidikan stinggi-tingginya

meskipun mereka berdua tidak sempat merasakan Pendidikan dibangun perkuliahan. Tak kenal lelah mendoakan, mengusahakan, memberikan dukungan baik secara moral maupun finansial. Perjalanan hidup kita sebagai satu keluarga utuh memang tidak mudah, tetapi segala hal yang telah dilalui memberikan penulis pelajaran yang sangat berharga tentang arti menjadi seorang perempuan yang kuat, bertanggungjawab, selalu berjuang dan mandiri. Semoga dengan adanya skripsi ini dapat membuat Abah dan Mama bangga karena telah menjadikan anak bungsu perempuannya ini menyandang gelar sarjana seperti yang diharapkan. Besar harapan penulis semoga Abah dan Mama selalu sehat, panjang umur, dan bisa menyaksikan keberhasilan lainnya yang akan penulis raih di masa depan yang akan datang.

7. Kakak Laki-laki saya, Syarif Noor Rahman yang selalu memberikan doa, perhatian, dukungan kepada adiknya dan membuat penulis termotivasi untuk bisa terus belajar untuk masa depan.
8. Kepada teman kecil saya Siti Hazizah Mahdyah, teman saya Sri Alya Rullyanta yang saya cintai, terima kasih sudah membantu dan memberikan semangat yang lar biasa untuk saya.
9. Para rekan seperjuangan di Angkatan 2021, Program Studi Perikanan Tangkap Universitas Lambung Mangkurat yang saya cintai yang telah memberikan dukungan dukungan dan motivasi sejak semester satu perkuliahan hingga akhirnya bisa lulus bersama-sama.
10. Terakhir tidak lupa, kepada diri saya sendiri Nurul Isna Ismawati, yang telah mampu melewati masa perkuliahan, penyusunan skripsi hingga mendapatkan gelar sarjana. Terima kasih sudah bekerja keras dari pagi, siang dan malam dalam proses penyelesaian penyusunan laporan penelitian skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat menjadi acuan bagi diri saya untuk bisa meraih mimpi dan cita-cita saya yang lebih tinggi

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1. Deskripsi Jaring Insang Hanyut .....	4
2.2. Konstruksi Jaring Insang Hanyut.....	5
2.3. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	6
2.4. Hubungan Panjang dan Berat Ikan .....	7
2.5. Pola Pertumbuhan Ikan.....	8
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	9
3.1. Waktu dan Tempat.....	9
3.2. Alat dan Bahan.....	10
3.3. Metode Penelitian .....	10
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	11
3.4.1. Deskripsi Jaring Insang Hanyut .....	12
3.4.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan .....	12
3.4.3. Sebaran Ukuran Panjang Ikan .....	12
3.4.4. Hubungan Panjang-Berat dan Pola Pertumbuhan Ikan.....	12

3.5. Analisis Data.....	12
3.5.1. Deskripsi Jaring Insang Hanyut .....	12
3.5.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan .....	13
3.5.3. Sebaran Ukuran Panjang Ikan .....	13
3.5.4. Hubungan Panjang-Berat dan Pola Pertumbuhan Ikan.....	13
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	
4.1. Hasil .....	15
4.1.1. Konstruksi Jaring Insang Hanyut.....	15
4.1.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	17
4.1.3. Sebaran Ukuran Panjang Ikan Tembang .....	18
4.1.4. Hubungan Panjang-Berat dan Pola Pertumbuhan Ikan.....	18
4.2. Pembahasan.....	18
4.1.1. Deskripsi Jaring Insang Hanyut.....	18
4.1.2. Konstruksi Jaring Insang Hanyut.....	19
4.1.3. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	21
4.1.4. Sebaran Ukuran Panjang Ikan Tembang .....	25
4.1.5. Hubungan Panjang-Berat dan Pola Pertumbuhan Ikan.....	25
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	26
5.1. Kesimpulan .....	26
5.2. Saran .....	26
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	27
<b>LAMPIRAN.....</b>	30

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
3.1.	Pelaksanaan Kegiatan Penelitian.....	9
3.2.	Alat yang Digunakan.....	10
3.3.	Bahan yang Digunakan .....	10
4.1.	Deskripsi Jaring Insang Hanyut .....	16
4.2.	Komposisi Hasil Tangkapan Di Perairan Laut Desa Kuala Tambangan Kabupaten Tanah Laut .....	17
4.3.	Proporsi Hasil Tangkapan Di Perairan Laut Desa Kuala Tambangan Kabupaten Tanah Laut .....	17
4.4.	Sebaran Ukuran Panjang Ikan Tembang .....	18
4.5.	Hasil Analisis Hubungan Panjang-Berat dan Pola Pertumbuhan Ikan Tembang yang Tertangkap di Perairan Laut Desa Kuala Tambangan.....	18

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
2.1. Jaring Insang Hanyut.....	5
4.1. Desain Jaring Insang Hanyut.....	15
4.2. Grafik Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Insang Hanyut.....	22
4.3. Grafik Hasil Tangkapan Jaring Insang Hanyut .....	23
4.4. Grafik Hubungan Panjang Berat Ikan Tembang .....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian .....	31
2.	SK Pembimbing Skripsi .....	33
3.	SK Ujian Skripsi .....	36
4.	Dokumentasi Kegiatan .....	38
5.	Dokumentasi Analisis Data.....	40
6.	Kuesioner Penelitian .....	42
7.	Lembar Kendali Konsultasi.....	45