

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
KERAGAAN JARING INSANG DASAR (*BOTTOM GILLNET*),  
KOMPOSISI DAN PROPORSI IKAN YANG TERTANGKAP  
DI PERAIRAN LAUT DESA TAKISUNG KABUPATEN TANAH LAUT**



**Oleh :**

**LIANA WATI**

**1910713320009**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
BANJARBARU  
2024**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
KERAGAAN JARING INSANG DASAR (*BOTTOM GILLNET*),  
KOMPOSISI DAN PROPORSI IKAN YANG TERTANGKAP  
DI PERAIRAN LAUT DESA TAKISUNG KABUPATEN TANAH LAUT**



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

**Oleh :**

**LIANA WATI**

**1910713320009**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
BANJARBARU  
2024**

**LEMBAR PENGE SAHAN**

**Judul** : Keragaan Jaring Insang Dasar (*Bottom Gillnet*),  
Komposisi dan Proporsi Ikan yang Tertangkap di  
Perairan Laut Desa Takisung Kabupaten Tanah Laut  
**Nama** : Liana Wati  
**NIM** : 1910713320009  
**Fakultas** : Perikanan dan Ilmu Kelautan  
**Program Studi** : Perikanan Tangkap  
**Tanggal Ujian Sidang** : 05 Januari 2024

**Persetujuan Pembimbing,**

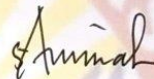
Pembimbing 1

Pembimbing 2



**Ir. Irhamsyah, M.Si**

NIP. 19671205 199303 1 002



**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,**

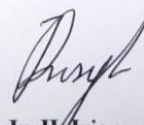
Dekan  
Fakultas Perikanan dan Kelautan

Koordinator Program Studi  
Perikanan Tangkap



**Dr. Ir. Untung Bilaksana, M.P**

NIP. 19640517 199303 1 001



**Ir. H. Iriansyah, M.Si**

NIP. 19610815 198803 1 004

## ABSTRAK

**Liana Wati (1910713320009), Program Studi Perikanan Tangkap, Keragaan Jaring Insang Dasar (*Bottom Gillnet*), Komposisi Dan Proporsi Ikan Yang Tertangkap Di Perairan Desa Takisung Kabupaten Tanah Laut, Di bawah bimbingan Ir.Irhamsyah,M.Si sebagai ketua pembimbing dan Siti Aminah S,Pi,M.Si sebagai anggota pembimbing.**

Jaring insang dasar merupakan alat tangkap yang ditujukan untuk penangkapan ikan – ikan demersal. Tujuan dari penelitian ini adalah 1) Mengidentifikasi jaring insang dasar yang dipergunakan dalam penelitian di perairan laut Desa Takisung; 2) Menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan jaring insang dasar di perairan laut Desa Takisung, dan 3) Mengkaji pola pertumbuhan dan hubungan-panjang berat hasil tangkapan yang dominan tertangkap dengan jaring insang dasar di perairan laut Desa Takisung. Hasil penelitian menunjukkan keragaan jaring insang dasar di daerah penelitian memiliki spesifikasi terdiri dari badan jaring, tali ris atas dan tali pelampung, tali ris bawah dan tali pemberat, pelampung ada 2 ukuran yaitu pelampung besar dan pelampung kecil, pemberat, pelampung tanda, tali selambar, pemberat tambahan. Komposisi dan proporsi hasil tangkapan jaring insang dasar diperoleh 5 jenis ikan, yaitu ikan senangin (*Eleutheronema tetradactylum*) sebanyak 112 ekor (70,0 %), ikan kakap merah (*Lutjanus campechanus*) sebanyak 28 ekor (17,5 %), ikan kuwe manggali (*Gnathanodon speciosus*) sebanyak 9 ekor (5,6 %), ikan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) sebanyak 7 ekor (4,4%), ikan manyung (*Arius thalassinus*) sebanyak 4 ekor (2,5%) dan hubungan panjang berat ikan senangin memiliki nilai koefisien korelasi (r) sebesar 0,97, menunjukkan korelasi yang sangat erat dengan nilai *slope* (b) dari persamaan regresi bernilai 2,66 maka pola pertumbuhan bersifat *allometrik negatif*.

**Kata kunci** : Jaring insang dasar, komposisi, proporsi, pola pertumbuhan dan hubungan panjang berat

## ABSTRACT

**Liana Wati (1910713320009), Capture Fisheries Study Program, Bottom Gillnet Performance, Composition and Proportion of Fish Caught in the Waters of Takisung Village, Tanah Laut Regency, Under the guidance of Ir.Irhamyah, M.Si as head supervisor and Siti Aminah S , Pi, M.Si as supervisor member.**

**Abstract.** Bottom gillnet is a fishing gear intended for catching demersal fish. The objectives of this study were 1) Identify the bottom gill net used in the research in the sea waters of Takisung Village ; 2) Analyzing the composition and proportion of the bottom gill net catch in the sea waters of Takisung Village, and 3) Assessing the growth pattern and length-weight relationship of the dominant caught with the bottom gill net in the sea waters of Takisung Village. The results showed that the bottom gill net in the study area has specifications consisting of a net body, upper ris rope and buoy rope, lower ris rope and ballast rope, buoys there are 2 sizes of buoys namely large buoys and small buoys, ballast, mark buoy, selambar rope, additional ballast. The composition and proportion of the bottom gill net catch obtained 5 types of fish, namely fourfinger threadfin (*Eleutheronema tetradactylum*) as many as 112 individuals (70%), red snapper (*Lutjanus campechanus*) as many as 28 individuals (17.5%), golden trevally fish (*Gnathanodon speciosus*) as many as 9 individuals (5.6%), tiger grouper (*Epinephelus fuscoguttatus*) as many as 7 individuals (4, 4%), ariid catfish (*Arius thalassinus*) as many as 4 individuals (2.5%) and the length-weight relationship of fourfinger threadfin caught in the waters of Takisung Village has a correlation coefficient ( $r$ ) of 0.97, indicating a very tight correlation with the slope value ( $b$ ) of the regression equation worth 2.66 then the growth pattern is negative allometric.

**Keywords:** Bottom gill net, composition, proportion, growth pattern, length-weight relationship.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur bagi Allah SWT berkat rahmat serta hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi dengan judul “**Keragaan Jaring Insang Dasar (*Bottom Gillnet*), Komposisi dan Proporsi Ikan yang Tertangkap di Perairan Laut Desa Takisung Kabupaten Tanah Laut**”.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini penulis mengucapkan terimakasih kepada bapak **Ir. Irhamsyah, M.Si** serta ibu **Siti Aminah, S.Pi,M.Si.**, selaku tim pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan penelitian ini.

Penulis selaku manusia biasa menyadari bahwa dalam penulisan laporan penelitian skripsi ini masih terdapat kekurangan dan masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan, agar kedepannya penulis dapat membuat laporan yang lebih baik lagi dan penulis berharap agar laporan ini dapat bermanfaat untuk menambah wawasan.

Banjarbaru, Februari 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vii
<b>BAB 1 . PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Deskripsi Jaring Insang Dasar .....	4
2.2 Keragaan Jaring Insang .....	5
2.3 Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan .....	8
2.4 Pola Pertumbuhan dan Hubungan Panjang dan Berat.....	8
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	10
3.1 Waktu dan Tempat .....	10
3.2 Alat dan Bahan .....	11
3.3 Metode Penelitian .....	11
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	12
3.4.1 Identifikasi Jaring Insang Dasar .....	12
3.4.2 Komposisi dan Proporsi .....	12
3.4.3 Pola Pertumbuhan dan Hubungan Panjang-Berat.....	13
3.5 Analisis Data .....	13
3.5.1 Keragaan Jaring Insang Dasar .....	13
3.5.2 Kompisisi dan Proporsi Hasil Tangkapan .....	13
3.5.3 Pola Pertumbuhan dan Hubungan Panjang-Berat .....	14
3.5.4 Frekuensi Panjang Ikan .....	16
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	18

4.1 Hasil .....	18
4.1.1 Identifikasi Jaring Insang Dasar.....	18
4.1.2 Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan .....	21
4.1.3 Frekuensi Panjang-Berat Ikan .....	22
4.1.4 Pola Pertumbuhan dan Hubungan Panjang-Berat .....	24
4.2 Pembahasan .....	26
4.2.1 Identifikasi Jaring Insang Dasar .....	26
4.2.2 Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan .....	32
4.2.3 Frekuensi Panjang-Berat Ikan .....	33
4.2.4 Pola Pertumbuhan dan Hubungan Panjang-Berat .....	33
<b>BAB 5. PENUTUP .....</b>	<b>35</b>
5.1 Kesimpulan .....	35
5.2 Saran .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>42</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
3.1 Pelaksanaan Kegiatan Penelitian .....	10
3.2 Alat dan Bahan yang digunakan .....	11
4.1 Identifikasi Jaring Insang Dasar .....	19
4.2 Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Insang Dasar di Perairan Laut Desa Takisung Kabupaten Tanah Laut .....	21
4.3 Proporsi Hasil Tangkapan Jaring Insang Dasar di Perairan Laut Desa Takisung Kabupaten Tanah Laut .....	21
4.4 Frekuensi Panjang dan Berat Ikan Senangin yang Tertangkap di Laut Perairan Desa Takisung .....	22
4.5 Sebaran Frekuensi Panjang Ikan Senangin yang Tertangkap di Perairan Laut Desa Takisung .....	24
4.6 Hasil Analisis Hubungan Panjang-Berat Ikan Senangin yang Tertangkap di Perairan Laut Desa Takisung .....	25

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Jaring Insang Dasar .....	4
4.1 Desain Jaring Insang Dasar .....	18
4.2 Sebaran Frekuensi Panjang Ikan .....	24
4.3 Hubungan Panjang-Berat .....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
1. Peta Lokasi Penelitian .....	43
2. Dokumentasi Ikan .....	46
3. Dokumentasi Analisis Data .....	47
4. Kuesioner dan Tabel Data Sheet Penelitian .....	49
5. Surat Keterangan Pembimbing Skripsi .....	58
6. Surat Keterangan Ujian Skripsi .....	61
7. Lembar Kendali Konsultasi .....	63