

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI**

**ANALISIS KONSTRUKSI DAN HASIL TANGKAPAN JARING INSANG  
PERMUKAAN (*SURFACE GILL NET*) DI DESA RAMPABARU KABUPATEN  
KOTABARU**



**Oleh :**

**UTIN ARDILA SAFITRI  
2110713220010**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI**  
**ANALISIS KONSTRUKSI DAN HASIL TANGKAPAN JARING INSANG**  
**PERMUKAAN (*SURFACE GILL NET*) DI DESA RAMPABARU**  
**KABUPATEN KOTABARU**



**Oleh :**  
**UTIN ARDILA SAFITRI**  
**2110713220010**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Analisis Konstruksi Dan Hasil Tangkapan Jaring  
Insang Permukaan (*Surface Gill Net*) Di Desa  
Rampabaru Kabupaten Kotabaru

Nama : Utin Ardila Safitri

NIM : 2110713220010

Fakultas : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

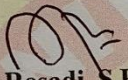
Program Studi : Perikanan Tangkap


Tanggal Ujian Skripsi : 24 Juni 2025

**Persetujuan Pembimbing,**

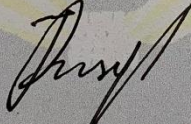
Ketua

Anggota


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

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


Penguji

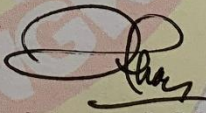
  
**Ir. H. Iriansyah, M.Si.**  
NIP. 19610815 198803 1 004

Mengetahui

  
Dekan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Koordinator Program Studi  
Perikanan Tangkap

  
**Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P.**  
NIP. 19640517 1993033 1 001

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

## ABSTRAK

Penelitian ini menganalisis konstruksi dan hasil tangkapan jaring insang permukaan di Desa Rampabaru, Kotabaru. Jaring insang dominan digunakan nelayan (70%). Tujuan penelitian adalah mendeskripsikan konstruksi, menganalisis perhitungannya, serta komposisi dan proporsi hasil tangkapan. Metode yang digunakan adalah studi kasus dengan observasi, wawancara, dan dokumentasi. Jaring terbuat dari *monofilamen* bening, ukuran mata jaring 8 inci, panjang 50 m, dan tinggi 4 m. *Shortening* atas 58,73% dan bawah 57,47%. Tinggi jaring 5,5528 m, luas 195,41  $m^2$ . Daya apung pelampung 1,58 g, tali 0,44 g. Daya tenggelam pemberat 0,06169 kg, jaring 0,1 kg. *Ekstra buoyancy* -7,904%, menunjukkan gaya apung lebih kecil dari gaya tenggelam. Hasil tangkapan didominasi ikan kembung (*Rastrelliger sp*) 74,8% (65 ekor) dan ikan bawal hitam (*Parastromateus niger*) 25,2% (22 ekor), total 87 ekor. Rendahnya hasil tangkapan kemungkinan karena di luar musim penangkapan.

**Kata Kunci:** Jaring Insang Permukaan, Konstruksi, Hasil Tangkapan, Kotabaru.

## ***ABSTRACT***

This study analyzes the construction and catch results of surface gill nets in Rampabaru Village, Kotabaru. Gill nets are predominantly used by local fishermen (70%). The research aims to describe the net's construction, analyze its calculated parameters, and determine the composition and proportion of its catches. A case study approach was employed, involving observation, interviews, and documentation. The net is made of clear monofilament, with an 8-inch mesh size, 50 m length, and 4 m height. The top shortening is 58.73% and the bottom is 57.47%. The calculated net height is 5.5528 m, with a total area of 195,41 m<sup>2</sup>. Float buoyancy is 1.58 g, rope buoyancy is 0.44 g. Sinker weight is 0.06169 kg, and net sinking force is 0.1 kg. The extra buoyancy is -7.904%, indicating that the buoyant force is less than the sinking force. Catches were dominated by mackerel (*Rastrelliger sp*) at 74.8% (65 individuals) and black pomfret (*Parastromateus niger*) at 25.2% (22 individuals), totaling 87 fish. The low catch yield is likely due to the study being conducted outside the target fishing season.

**Keywords:** *Surface Gill Net, Construction, Catch Results, Kotabaru.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul **Analisis Konstruksi dan Hasil Tangkapan Jaring Insang Permukaan (*Surface Gill Net*) Di Desa Rampabaru Kabupaten Kotabaru** bertempat di Desa Rampa Baru Kabupaten Kotabaru, Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada program Strata-1 Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si. selaku ketua dan Ir. Irhamsyah, M.Si selaku anggota dari tim pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan skripsi ini dan pembelajaran, serta kepada semua pihak yang telah ikut membantu hingga laporan ini terselesaikan.

Dalam penulisan laporan penelitian skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, baik pada teknis penulisan maupun materi, mengingat kemampuan yang penulis miliki, maka kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan demi kesempurnaan penyusunan laporan penelitian skripsi ini. Semoga laporan penelitian skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi bahan pemikiran bagi pihak yang membutuhkan, khususnya bagi penulis sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai.

Banjarbaru, Juni 2025



Penulis

## UCAPAN TERIMAKASIH

Bismillahirrahmanirrahim. Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat, hidayah, petunjuk dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Proses penyusunan skripsi ini bukanlah hal yang mudah, namun berkat bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, saya mampu melewati setiap tantangan yang ada selama proses akademik ini.

Pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada keluarga tercinta, Penulis ingin menyampaikan dengan rasa hormat dan terimakasih kepada dosen pembimbing, dosen penguji, dan semua pihak:

1. **Kepada Ayahanda G.M. Syafei** Terima kasih yang sebesar-besarnya saya sampaikan kepada Ayahanda G.M. Syafei atas segala dukungan, doa, dan bimbingan yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Tanpa kasih sayang dan motivasi dari Ayahanda, saya tidak akan mampu menyelesaikan penelitian ini.
2. **Kepada Ibunda Mariam** Saya mengucapkan terima kasih yang tulus kepada Ibunda Mariam atas cinta, pengorbanan, dan dorongan yang tiada henti. Ibunda selalu menjadi sumber inspirasi dan kekuatan bagi saya dalam menghadapi setiap tantangan.
3. **Kepada Saudara-saudara Saya G.M. Maulana, G.M. Dendi Supriatna, G.M. Tri Agustian, dan G.M. Erol Gustomi Hidayat** Terima kasih kepada saudara-saudara atas dukungan, kebersamaan, dan semangat yang telah kalian berikan selama ini. Kalian selalu menjadi saudara yang baik dan motivator yang hebat dalam perjalanan akademik saya. Terima kasih atas dukungan, dan doa yang tiada henti. Kalian adalah sumber inspirasi dan motivasi terbesar dalam hidup saya. Setiap pengorbanan dan usaha yang telah kalian berikan tidak akan pernah saya lupakan.
4. **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si.** selaku ketua pembimbing saya ingin menyampaikan rasa terima kasih atas dukungan dan masukan yang Bapak berikan selama proses bimbingan skripsi. Saran dan kritik konstruktif dari Bapak telah memberikan perspektif yang berharga dan sangat membantu dalam meningkatkan kualitas penelitian ini. Saya merasa beruntung dapat belajar dari Bapak.
5. **Ir. Irhamsyah, M.Si** selaku anggota dari tim pembimbing saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, arahan, dan dukungan yang Bapak berikan selama proses penyusunan skripsi ini. Pengetahuan dan pengalaman yang Bapak berikan telah menjadi landasan yang kuat bagi saya dalam menyelesaikan penelitian ini. Saya sangat menghargai waktu dan perhatian yang Bapak luangkan untuk membimbing saya.

6. **Ir. H. Iriansyah, M.Si**, selaku dosen penguji saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak sebagai dosen penguji yang telah memberikan penilaian dan masukan yang sangat berarti. Masukan yang Bapak berikan telah membantu saya dalam menyempurnakan skripsi ini dan memberikan motivasi untuk terus berkembang.
7. Tak lupa, saya ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada teman saya, **Wiratno Sukarnadi**, yang selalu menemani, memberikan dukungan, semangat yang tak pernah putus selama saya menjalani proses penyusunan skripsi ini. Kehadiran dan pengertiannya menjadi kekuatan tersendiri yang membantu saya melewati masa-masa sulit. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi, tempat berpulang, dan sumber semangat yang luar biasa.
8. Kepada **Oktarima Dwi Puspita** dan **Muhammad Rizki Maftuh Nugraha**, terima kasih yang sebesar-besarnya seperjuangan, yang telah menjadi tempat berbagi cerita, saling menyemangati, dan menemani dalam proses panjang penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas dukungan, bantuan, tawa, dan semangat yang kalian berikan.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat dicantumkan satu-persatu yang telah membantu dalam kelancaran penyusunan Laporan Penelitian Skripsi ini.

Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi bahan pemikiran bagi pihak yang membutuhkan, khususnya bagi penulis sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai.

Banjarbaru, Juni 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<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 Jaring Insang.....	4
2.2. Jaring Insang Permukaan .....	4
2.3. Konstruksi Jaring Insang Permukaan .....	5
2.4. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan Jaring Insang Permukaan.....	6
<b>BAB 3. METODOLOGI</b> .....	7
3.1. Waktu dan Tempat.....	7
3.2. Bahan dan Alat.....	8
3.3. Metode Penelitian .....	8
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	8
3.5. Jenis Data .....	9
3.5.1 Data Primer .....	9
3.5.2 Data Sekunder .....	10
3.6. Analisis Data.....	10
3.6.1 Identifikasi Pengukuran Alat Tangkap .....	10
3.6.2 Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	13
<b>BAB 4. Hasil Dan Pembahasan</b> .....	14

4.1 Hasil .....	14
4.1.1. Identifikasi Pengukuran Jaring Insang Permukaan .....	14
4.1.2 Analisis Pengukuran Jaring Insang Permukaan .....	18
4.1.3 Komposisi Dan Proporsi Hasil Tangkapan Jaring Insang .....	
Permukaan .....	20
4.2 pembahasan .....	22
4.2.1 Identifikasi Pengukuran Jaring Insang Permukaan .....	22
4.2.2 Analisis Hasil Perhitungan Konstruksi Alat Tangkap .....	25
4.2.3 Analisis Hasil Perhitung Komposisi Dan Proporsi	
Hasil Tangkapan .....	29
<b>BAB 5. Kesimpulan Dan Saran .....</b>	<b>31</b>
5.1 Kesimpulan .....	31
5.2 Saran .....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>35</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian Skripsi .....	7
3.2. Bahan dan Alat .....	7
4.1. Identifikasi Badan Jaring Insang Permukaan .....	14
4.2. Hasil Pengukuran Dimensi Tali .....	14
4.3. Hasil Pengukuran Pemberat dan Pelampung Jaring Insang Permukaan .....	17
4.4. Hasil Pengukuran Luas Jaring Insang Permukaan. ....	18
4.5. Hasil Perhitungan Daya Apung dan Daya Tenggelam.....	19
4.6. Hasil Perhitungan Total Daya Apung.....	19
4.7. Hasil Komposisi Hasil Tangkapan .....	20
4.8. Hasil Proporsi Hasil Tangkapan .....	20
4.9. Nilai Jenis dan total hasil tangkapan jaring insang permukaan. ....	21

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
4.1 Konstruksi Jaring Insang Permukaan.....	13
4.2 Pelampung Utama .....	15
4.3. Pelampung Tanda.....	16
4.4. Pemberat.....	16
4.5 Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Insang permukaan Berdasarkan Jumlah (ekor).....	28
4.6 Proporsi Hasil Tangkapan (Ekor) PadaPengoprasian Jaring Insang Permukaan .....	29
4.7. Ikan Bawal Hitam ( <i>Parasfromateus niger</i> ) .....	30
4.8 Ikan Kembung ( <i>Rastrelliger sp</i> ).....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
1. Peta Lokasi Penelitian .....	36
2. Kuesioner .....	38
3. Perhitungan data.....	40
4. Dokumentasi .....	43
4. SK Pembimbing Skripsi .....	46
6. SK Ujian Skripsi .....	48
7. Lembar Kendali Konsultasi.....	49