

**ANALISIS KERAMAHAN HASIL TANGKAPAN GILL NET TERHADAP  
LINGKUNGAN DI DESA KAMBANG KECAMATAN LENGGAYANG  
KABUPATEN PESISIR SELATAN**

**SKRIPSI**

**ANILKA SAPUTRA**



**JURUSAN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
PADANG  
2023**

**ANALISIS KERAMAHAN HASIL TANGKAPAN GILL NET TERHADAP  
LINGKUNGAN DI DESA KAMBANG KECAMATAN LENGGAYANG  
KABUPATEN PESISIR SELATAN**

**SKRIPSI**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Perikanan pada Jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Bung Hatta*

**OLEH:**

**ANILKA SAPUTRA  
NPM: 1810016211028**



**JURUSAN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
PADANG  
2023**

LEMBARAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Keramahan Hasil Tangkapan Gill Net Terhadap Lingkungan Di Desa Kambang Kecamatan Lenggayang Kabupaten Pesisir Selatan

Nama : Anilka Saputra

NPM : 1810016211028

Jurusan : Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Diketahui oleh,

Dekan Fakultas Kelautan Dan Ilmu



Ir. Arlius, MS., Ph.D

Disetujui oleh,

Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Yusnardianto".

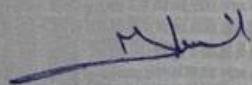
Ir. Yuspardianto M.Si

Tanggal Lulus : 27 Januari 2023

**Skripsi Ini Telah Dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Pada Ujian  
Sarjana Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan  
Universitas Bung Hatta**

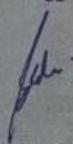
Pada Tanggal, 27 Januari 2023

**Ketua Sidang,**



**Ir. Yuspardianto M.Si**

**Anggot**



**Bukhari S.Pi., M.Si**

**Anggota**



**Dr. Ir. John Nurifdinsyah., MS**

## RINGKASAN

**Anilka Saputra NPM 1810016211028 Analisis Keramahan Hasil Tangkapn Gill Net Terhadap Lingkungan Di Desa Kambang Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan. Di Bimbing oleh Bapak Ir. Yuspardianto, M.Si.**

*Gillnet* adalah satu jenis alat penangkap ikan dari bahan jaring yang bentuknya empat persegi panjang dimana ukuran mata jaring (*mesh size*) sama, jumlah mata jaring ke arah horizontal (*mesh lenght / ML*) jauh lebih banyak dari jumlah mata jaring ke arah vertikal (*mesh depth / MD*). Pada lembaran jaring bagian atas diletakkan pelampung (*floats*) dan pada bagian bawah diletakkan pemberat (*sinkers*). Dengan menggunakan dua gaya yang berlawanan arah, yaitu *bouyancy* dari *floats* yang bergerak ke atas dan *sinking force* dari *sinker* di tambah berat jaring dalam air yang bergerak ke bawah, maka jaring akan terentang.

Adapun tujuan dari penelitian ini untuk menentukan tingkat keramahan lingkungan unit penangkapan Gill Net yang beroperasi di Perairan Desa Kambang Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan berdasarkan kriteria komposisi ikan hasil tangkapannya (sasaran utama dan sasaran sampingan), ukuran ikan yang layak tangkap, dan pemanfaatan hasil tangkapan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif survei. menjelaskan bahwa metode penelitian untuk membuat gambaran mengenai situasi atau kejadian, serta untuk memperoleh fakta-fakta dari gejala-gejala yang ada dan mencarii keterangan-keterangan secara faktual pengambilan data dilakukan dalam beberapa tahap, yaitu : (1) melakukan survey lapang, (2) mengikuti langsung kegiatan operasi penangkapan ikan dengan gillnet sebanyak 3 trip kapal gillnet, (3) wawancara dengan 15 orang nelayan dengan menggunakan kuesioner yang telah disiapkan, 4) data sekunder dari Dinas Perikanan Kabupaten Pesisir Selatan. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu analisis komposisi hasil tangkapan, proporsi hasil tangkapan sasaran utama dan sampingan, proporsi hasil tangkapan yang dimanfaatkan, dan analisis tingkat keramahan lingkungan. Pada proporsi hasil tangkapan sasaran utama dan sampingan, masing-masing data jumlah dan berat hasil tangkapan sasaran utama (HTSU) dan hasil tangkapan sampingan (HTS) dari operasi penangkapan dihitung dalam bentuk persentase, kemudian dibandingkan manakah diantara HTSU dan HTS yang lebih besar proporsinya.

Ukuran mata jaring yang diperbolehkan menurut Peraturan Menteri Kelautan Dan Perikanan No. 02 Tahun 2011 yakni ukuran mata jaring insang hanyut dan tetap adalah  $\geq 1,5$  inchi, dengan panjang tali ris  $\leq 500$ m sampai  $\leq 1000$  m untuk jaring insang tetap, dan  $\leq 500$  m sampai  $\leq 1.000$  m untuk jaring insang hanyut. Ukuran mata jaring yang digunakan saat melakukan penelitian adalah 1,5 inchi untuk yang berarti ukuran mata jaring yang digunakan ini sudah sesuai dengan peraturan yang ada. Alat tangkap gillnet di di Desa Kambang Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir termasuk kategori ramah lingkungan dikarenakan proporsi bobot hasil tangkapan utamanya mencapai 80%.

## KATA PENGANTAR

### **Bismillahirrahmanirrohim**

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada kehadiran ALLAH SWT Yang selalu melimpahkan Rahmat, Taufik dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi Penelitian ini dengan judul **“Analisis Keramahan Hasil Tangkapn Gill Net Terhadap Lingkungan Di Desa Kambang Kecamatan Lenggayang Kabupaten Pesisir Selatan”**

Skripsi penelitian ini disusun guna memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan dan memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta Padang.

Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Ir. Yuspardianto, M.Si sebagai pembimbing yang telah meluangkan waktu membimbing dari awal hingga akhir penyusunan Skripsi Penelitian ini. Dan terimakasih saya ucapkan kepada kedua Orang Tua yang telah memberikan dukungan serta Do'a yang tidak pernah putus kepada penulis.

Dalam penulisan Skripsi Penelitian ini saya telah berusaha sebaik mungkin untuk membuatnya dan mencoba belajar untuk membuat Skripsi Penelitian untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.

Padang, Maret 2022

Penulis

**Anilka Saputra**

## DAFTAR ISI

Isi	Halaman
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Manfaat Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Waktu dan Tempat Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
<b>2.TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Unit Penangkapan Ikan.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Alat Tangkap <i>Gillnet</i> .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Kapal gillnet.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Nelayan gillnet .....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Faktor yang Menentukan Keberhasilan Operasi Penangkapan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Teknologi Penangkapan Ikan Ramah Lingkungan .....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Hasil Tangkapan .....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Tingkah Laku Ikan.....	Error! Bookmark not defined.
<b>3. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1. Materi Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Bahan .....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Alat.....	Error! Bookmark not defined.
3.2. Metode Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Analisis data .....	Error! Bookmark not defined.
<b>4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Kondisi Umum .....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Spesifikasi Alat tangkap gillnet.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Kapal Gill net .....	Error! Bookmark not defined.
4.4 metode pengoperasian.....	Error! Bookmark not defined.
4.5 Hasil Tangkapan Gill Net .....	Error! Bookmark not defined.
4.6 Analisis Tingkat Keramahan Lingkungan.....	Error! Bookmark not defined.
<b>5. KESIMPULAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran .....	Error! Bookmark not defined.
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Penilaian Tingkat Keramahan Lingkungan .....	Error! Bookmark not defined.
2. Spesifikasi Alat Tangkap .....	Error! Bookmark not defined.
3. Spesifikasi Kapal Gill Net .....	Error! Bookmark not defined.
4. Jenis Ikan Hasil Tangkapan Gillnet .....	Error! Bookmark not defined.
5. Komposisi Hasil Tangkapan Gillnet.....	Error! Bookmark not defined.
6. Analisis Tingkat Keramahan Lingkungan .....	Error! Bookmark not defined.

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Kontruksi Alat Tangkap Gillnet.....	Error! Bookmark not defined.
2 . Kapal Gillnet.....	Error! Bookmark not defined.
3. Mesin Tempel .....	Error! Bookmark not defined.
4. Komposisi Hasil tangkapan .....	Error! Bookmark not defined.
5.Komposisi hasil tangkapan utama dan sampingan ....	Error! Bookmark not defined.
6. Proposi layak tangkap .....	Error! Bookmark not defined.

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Peta Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2. Peta Kabupaten Pesisir Selatan.....	Error! Bookmark not defined.
3. Hasil Tangkapan .....	Error! Bookmark not defined.
4. Dokumen hasil penelitian .....	Error! Bookmark not defined.

