

**ANALISIS ASPEK TEKNIS DAN HASIL TANGKAPAN JARING INSANG  
DASAR DI PERAIRAN AIR BANGIS KABUPATEN PASAMAN BARAT**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**FEBRIAN MAULANA**



**PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
PADANG  
2021**

**ANALISIS ASPEK TEKNIS DAN HASIL TANGKAPAN JARING INSANG  
DASAR DI PERAIRAN AIR BANGIS KABUPATEN PASAMAN BARAT**

**SKRIPSI**

*Skripsi ini Diajukan Sebagai Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Perikanan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Bung Hatta*

**Oleh :**

**FEBRIAN MAULANA**  
**NPM: 1610016211014**



**PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
PADANG  
2021**

## RINGKASAN

**Febrian Maulana, NPM 1610016211014. Analisis Aspek Teknis dan Hasil Tangkapan Jaring Insang Dasar di Perairan Air Bangis Kabupaten Pasaman Barat. Dibimbing oleh Bukhari, S.Pi., M.Si dan Dr. Ir. Eni Kamal, M.Sc.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : a) aspek teknis jaring insang dasar meliputi konstruksi dan ukuran utama kapal, b) metode penangkapan, c) Menganalisis hasil tangkapan jaring insang dasar seperti jenis dan jumlah hasil tangkapan.

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah studi dengan turun langsung ke lapangan. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara mengamati suatu alat tangkap jaring insang dasar. Data primer diperoleh melalui wawancara dengan nelayan yang merupakan pemilik alat tangkap jaring insang dasar. Sedangkan data sekunder diperoleh dari Kantor Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pasaman Barat dan instansi yang terkait serta dukungan oleh studi kepustakaan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa aspek teknis Jaring Insang Dasar meliputi konstruksi jaring utama berbahan *Nylon monofilament*, ukuran mata jaring 2 inch, panjang jaring 1 piece 75 m, jumlah mata kearah panjang 1.904 mata, dalam jaring 2,2 m, jumlah mata kearah dalam 100 mata, tali ris atas, tali ris bawah, tali pemberat dan tali pelampung terbuat dari bahan *Poly ethylene* (PE) ukuran benang no 3 dengan pintalan S panjang 75 m dan Shortening 21,05 %. Pelampung yang digunakan terbuat dari bahan *Polyvinyl chloride* (PVC) berbentuk silinder dengan panjang 8 cm dan pemberat terbuat dari timah berbentuk oval dengan panjang 2 cm. Kapal mempunyai ukuran utama dengan panjang 8,75 m, lebar 1,95 m, tinggi 0,6 m dan kapasitas kapal 2,02 GT.

Metoda penangkapan Jaring Insang Dasar yaitu melakukan penurunan jaring (*setting*) diturunkan adalah pelampung tanda ujung jaring kemudian tali selambar depan, lalu badan jaring dan yang terakhir tali selambar akhir jaring atau selambar belakang. Alat tangkap ini dibiarkan terendam (*soaking*) selama 30-90 menit. Proses penarikan jaring (*hauling*) dimulai dengan penarikan tali selambar akhir, kemudian badan jaring, dan terakhir pelampung tanda yang pertama kali diturunkan. Jenis ikan hasil tangkapan alat tangkap Jaring Insang Dasar di Air Bangis yaitu, 1) Layur (*Trichiurus lepturus*), 2) Kapas – kapas (*Geres punctatus*), 3) Gulamah (*Johnius amblycephalus*), 4) Selar kuning (*Selaroides leptolepis*), 5) Kembung perempuan (*Rastrelliger brachysoma*), 6) Biji nangka (*Upeneus moluccensis*), 7) Beloso (*Saurida tumbil*), 8) Gerot – gerot (*Pomadasyus argyreus*), 9) Peperek (*Leiognathus equulus*), 10) Kerong (*Terapon jarbua*), 11) Udang jerbung (*Penaeus merguensis*).

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“Analisis Aspek Teknis dan Hasil Tangkapan Jaring Insang Dasar di Perairan Air Bangis Kabupaten Pasaman Barat”**

Tujuan penulisan skripsi ini adalah salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana perikanan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta Padang.

Pada kesempatan ini penulis ucapkan terima kasih kepada Bapak **Bukhari, S.Pi, M.Si** sebagai pembimbing I dan Bapak **Dr. Ir. Eni Kamal, M.Sc** sebagai pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.

Sangat disadari bahwa dengan kekurangan dan keterbatasan yang dimiliki penulis, walaupun telah diusahakan dengan segala kemampuan untuk lebih teliti dalam penyusunan skripsi ini, tetapi masih dirasakan banyak kekurang tepatan karena itu penulis mengharapkan masukan dan arahan yang membangun agar tulisan ini bermanfaat bagi penulis dalam melanjutkan penelitian dan yang membutuhkan.

Padang, Februari 2021

Penulis

## 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>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat .....	3
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Pengertian Jaring Insang .....	4
2.2 Deskripsi Jaring Insang .....	5
2.3 Kapal Jaring Insang.....	8
2.4 Metode Penangkapan Ikan .....	8
2.5 Jenis Ikan Hasil Tangkapan .....	10
<b>3. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>11</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	11
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	11
3.3 Metode Penelitian .....	11
3.3.1 Prosedur Penelitian .....	12
3.4 Pengumpulan Data .....	13
3.5 Analisis Data .....	14
<b>4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>16</b>
4.1 keadaan umum daerah penelitian .....	16
4.1.1 UPTD Pelabuhan Perikanan Wilayah II Air Bangis Pasaman Barat .....	19
4.2 Spesifikasi Alat Tangkap Jaring Insang .....	22
4.3 Kapal Jaring Insang.....	27
4.4 Metoda Penangkapan Jaring Insang.....	29
4.5 Hasil Tangkapan Jaring Insang .....	31
<b>5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
5.1 Kesimpulan .....	35

5.2 Saran.....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>40</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Nama Bagian Alat Tangkap Jaring Insang .....	6
2. Alat dan Bahan Penelitian yang Digunakan .....	11
3. Luas Wilayah Kecamatan dan Jumlah Penduduk Kabupaten Pasaman Barat .....	17
4. Jumlah Jorong / Nagari di Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas.....	19
5. Data Jumlah Perahu Motor Tempel dan Kapal Motor PPI Air Bangis Kabupaten Pasaman Barat Tahun 2020.....	20
6. Nama – Nama Nelayan Pemilik Alat Tangkap Jaring Insang Dasar di Air Bangis .....	21
7. Spesifikasi Alat Tangkap Jaring Insang Dasar Air Bangis .....	23
8. Perbandingan Penelitian Sebelumnya .....	26
9. Data Kapal Penangkap Ikan .....	28
10. Waktu Pengoperasian Alat Tangkap Jaring Insang .....	30
11. Jenis Ikan Hasil Tangkapan Selama Penelitian.....	32
12. Data dan Jenis Jumlah Hasil Tangkapan Pertrip.....	33

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Alat Tangkap Jaring Insang Dasar .....	8
2. Kontruksi Badan Jaring Insang .....	24
3. Jumlah Hasil Tangkapan Pertrip .....	34



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Peta Kabupaten Pasaman Barat.....	41
2. Shortening Alat Tangkap .....	42
3. Komposisi Hasil Tangkapan Pertrip .....	43
4. Dokumentasi Pengukuran Alat Tangkap Jaring Insang .....	47
5. Pengoperasian Alat Tangkap Jaring Insang .....	49
6. Pengukuran Jaring Insang .....	51
7. Jenis Ikan Hasil Tangkapan .....	54