

**ANALISIS PERIKANAN PUKAT PANTAI (*BEACH SEINE*) DITINJAU DARI  
KOMPOSISI HASIL TANGKAPAN YANG DIOPERASIKAN DI PANTAI PASIR  
JAMBAK KELURAHAN PASIA NAN TIGO KOTA PADANG**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**MUHAMMAD ALFARIZI**



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

**ANALISIS PERIKANAN PUKAT PANTAI (*BEACH SEINE*) DITINJAU DARI  
KOMPOSISI HASIL TANGKAPAN YANG DIOPERASIKAN DI PANTAI PASIR  
JAMBAK KELURAHAN PASIA NAN TIGO KOTA PADANG**

**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 :**

**MUHAMMAD ALFARIZI**  
**1810016211007**



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

**LEMBARAN PENGESAHAN**

**Judul** : Analisis Perikanan Pukat Pantai (*Beach Seine*) Ditinjau Dari Komposisi Hasil Tangkapan Yang Dioperasikan Di Pantai Pasir Jambak Kelurahan Pasia Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang

**Nama** : Muhammad Alfarizi

**NPM** : 1810016211007

**Prodi** : Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan

**Fakultas** : Perikanan dan Ilmu Kelautan

**Mengetahui :**

**Dekan,**



**Ir. Julius, MS., Ph.D**

**Disetujui:**

**Pembimbing**

**Bukhari, S.Pi., 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**

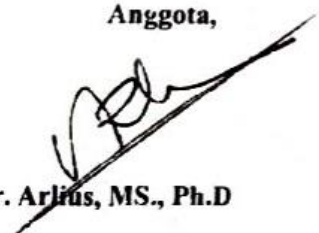
**Dewan Penguji**

**Dewan Sidang**



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

**Anggota,**



**Ir. Arlius, MS., Ph.D**

**Anggota**



**Dr. Ir. Suparno, M.Si**

## RINGKASAN

**MUHAMMAD ALFARIZI (1810016211007) ANALISIS PERIKANAN PUKAT PANTAI (*BEACH SEINE*) DITINJAU DARI KOMPOSISI HASIL TANGKAPAN YANG DIOPERASIKAN DI PANTAI PASIR JAMBAL KELURAHAN PASIA NAN TIGO KOTA PADANG. Dibimbing oleh Bukhari. SP.i, MS.i .**

Penelitian ini dilakukan pada bulan November dan Oktober 2022 di Pasir Jambak Kelurahan Pasia Nan Tigo Kota Padang. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi jenis-jenis ikan, mengetahui komposisi hasil tangkapan dan mengetahui komposisi keberadaan dari jenis ikan yang tertangkap oleh pukat pantai yang dioperasikan di Pantai Pasir Jambak Kelurahan Pasia Nan Tigo Kota Padang.

Metode yang digunakan untuk mengumpulkan data adalah metode observasi. Analisis data digunakan secara deskriptif yaitu mengolah data yang didapat di lapangan dan membandingkan dengan studi pustaka dengan menggunakan buku panduan identifikasi mengacu pada Saanin, 1991. Data berat hasil tangkapan berdasarkan spesies ikan dikoleksi dengan cara menimbang hasil tangkapan yang didaratkan sesuai dengan spesiesnya. Pengumpulan data dilakukan dengan cara mengikuti operasi penangkapan satu unit alat tangkap pukat pantai yang ada di Pantai Pasir Jambak selama satu setengah bulan (Oktober-November 2022) atau terhitung 45 hari penangkapan, data yang dikumpulkan terdiri dari tanggal pengoperasian, waktu *setting*, waktu *hauling*, spesies ikan yang tertangkap, berat jenis dan total ikan yang tertangkap serta pengambilan foto jenis ikan yang tertangkap.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa Terdapat 13 Jenis ikan yang tertangkap oleh alat tangkap pukat pantai (*beach seine*) yang dioperasikan di di Pantai Pasia Jambak Kelurahan Pasia Nan Tigo Kota Padang pada bulan Oktober – November 2022. Komposisi hasil tangkapan dominan pada alat tangkap pukat pantai di Pantai Pasia Jambak Kelurahan Pasia Nan Tigo Kota Padang meliputi ikan kembung (*Restegrelliger* sp) 10,40%, ikan tenggiri (*Scomberomorus commersoni*) 10,59%, ikan barakuda (*sphyraena barracuda*) 10,03%, ikan peperek (*Leiognathus equulus*) 9,66%, ikan sebelah (*Psettodes erumei*) 10,59%, dan ikan selar kuning (*Atule mate*) 7,80%. Ukuran ikan yang tertangkap menggunakan alat tangkap pukat pantai (*beach seine*) rata-rata memiliki panjang tubuh 7- 9 cm sehingga termasuk pada ukuran layak tangkap yang mana alat tangkap itu sendiri memiliki ukuran mata pancing 2 inch atau 5,08 cm. Ukuran mesh size jaring harus sesuai dengan Permen KP Nomor 71 tahun 2016 minimal 1 inch.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya kripsi ini dapat penulis selesaikan dengan baik. Shalawat serta salam tak lupa penulis kirimkan kepada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini berjudul “Analisis Perikanan Pukat Pantai (*Beach Seine*) Ditinjau Dari Komposisi Hasil Tangkapan Yang Dioperasikan Di Pantai Pasir Jambak Kelurahan Pasia Nan Tigo Kota Padang”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan akademis dalam rangka menempuh ujian sarjana dan untuk memperoleh Gelar Sarjana pada Jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta Padang.

Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada kedua orang tua dan seluruh keluarga besar, yang telah membantu penulis secara moril maupun materil. Dan tidak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Bukhari, S.Pi., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga serta pikirannya dalam memberikan bimbingan baik berupa ilmu, petunjuk maupun saran-saran atau pendapat yang sangat penulis butuhkan dalam penulisan ini.

Penulis memahami sepenuhnya bahwa skripsi ini tak luput dari kesalahan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan dimasa mendatang. Semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan inspirasi bagi para pembaca untuk melakukan hal yang lebih baik lagi dan bermanfaat dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa.

Padang, Januari 2023

Penuli

## DAFTAR ISI

Isi	Halaman
RINGKASAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sumberdaya Perikanan Tangkap .....	4
2.2 Konsep Nelayan .....	4
2.3 Klasifikasi Alat Penangkapan Ikan .....	6
2.4 Alat Tangkap.....	7
2.5 Pukat Pantai ( <i>Beach seine</i> ) .....	8
2.6 Kriteria Alat Tangkap Ramah Lingkungan .....	11
3. METODOLOGI PENELITIAN .....	13
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	13
3.2 Alat dan Bahan.....	13
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	13
3.4 Analisis Data.....	14
4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	16
4.2 Spesifikasi dan Konstruksi Alat Tangkap Pukat Pantai ( <i>Beach Seine</i> ).....	20
4.3 Kapal Alat Tangkap Pukat Pantai ( <i>beach seine</i> ) .....	24
4.4 Metode Pengoperasian Alat Tangkap Pukat Pantai ( <i>purse seine</i> ) .....	25
4.5 Hasil Tangkapan Alat Tangkap Pukat Pantai ( <i>beach seine</i> ) .....	26
4.6 Pembahasan.....	28
5. PENUTUP.....	36
5.1 Kesimpulan .....	36
5.2 Saran .....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN .....	40

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>		<b>Halaman</b>
1.	<b>Konstruksi Alat Tangkp Pukat Pantai .....</b>	<b>9</b>
2.	<b>Kapal dan Mesin Alat Tangkap Pukat Pantai .....</b>	<b>24</b>
3.	<b>Komposisi Hasil Tangkapan Pukat Pantai.....</b>	<b>27</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Alat dan Bahan yang digunakan.....	13
2. Jenis dan cara pengumpulan data .....	14
3. Jenis dan jumlah alat tangkap yang ada di pantai pasir jambak kelurahan pasir nan tigo kecamatan koto tangah kota padang.....	19
4. Kontruksi Pukat Pantai .....	23
5. Deskripsi perahu alat tangkap pukat pantai .....	24
6. Hasil tangkapan pukat pantai .....	26

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
<b>1. Peta Lokasi Penelitian .....</b>	<b>41</b>
<b>2. Dokumentasi penelitian .....</b>	<b>42</b>