

**KAJIAN ALAT TANGKAP *MINI TRAWL* (PUKAT HELA) NELAYAN  
PULAU TINGGI DESA PENUTUK KECAMATAN LEPAR PONGOK  
KABUPATEN BANGKA SELATAN**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan (Strata 1)  
Dari Universitas Bangka Belitung**



**Oleh:**

**Alias Pikal**

**2021511003**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
BALUNIJUK  
2019**

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya Alias Pikal menyatakan bahwa Karya Ilmiah berupa Penelitian Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan Karya Ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pernyataan salah satu tugas akhir dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam Karya Ilmiah ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunijuk, 9 Agustus 2019



Alias Pikal

## LEMBAR PENGESAHAN

### KAJIAN ALAT TANGKAP *MINI TRAWL* (PUKAT HELA) NELAYAN PULAU TINGGI DESA PENUTUK KECAMATAN LEPAR PONGOK KABUPATEN BANGKA SELATAN

Oleh

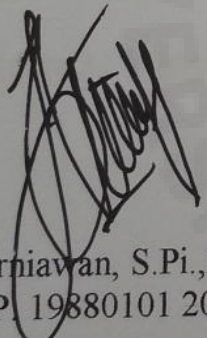
**Alias Pikal**  
**2021511003**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan pembukuan skripsi  
program studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian Perikanan dan

Biologi

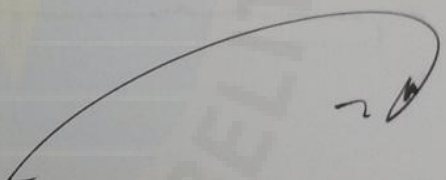
Mengesahkan

Pembimbing Utama



Kurniawan, S.Pi., M.Si  
NIP. 19880101 201404 1001

Pembimbing Pendamping

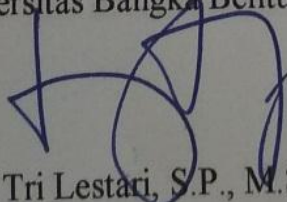


M. Bachtiyar, S.Pi., M.T  
NIP. 198407182008041002

Balunijuk, Juli 2019

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung



Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Kajian Alat Tangkap *Mini Trawl* (Pukat Hela) Nelayan Pulau Tinggi Desa Penutuk Kecamatan Lepar Pongok Kabupaten Bangka Selatan.

Nama : Alias Pikal

NIM : 2021511003

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Rabu, tanggal 31 Juli 2019 dan telah terima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana perikanan.

### Komisi Penguji

Ketua : Kurniawan, S.Pi., M. Si

(.....)

Anggota 1 : M. Bachtiyar S.Pi., M.T

(.....)

Anggota 2 : Suci Puspita Sari S.Si., M.Si

(.....)

Anggota 3 : Wahyu Adi S.Pi., M.Si

(.....)

Balunijuk, Juli 2019

Mengetahui

Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan



Wahyu Adi S.Pi., M.Si

Tanggal Lulus :

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan pertolongan-Nya, sehingga Penelitian yang berjudul “Kajian Alat Tangkap *Mini Trawl* (Pukat Hela) Di Desa Penutuk Pulau Tinggi Kecamatan Lepar Pongok Kabupaten Bangka Selatan” terselesaikan. Terima kasih kepada kedua orang tua penulis yaitu Ibu Kasminah dan Bapak Abdullah (alm). Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan. Namun berkat rahmat dan pertolongan Allah SWT melalui bantuan berbagai pihak, laporan ini dapat terselesaikan. Penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dekan Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung ibu Dr. Tri Lestari S.P., M.Si
2. Bapak Wahyu Adi S.Pi., M.Si. sebagai ketua jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan.
3. Bapak Kurniawan, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing utama yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan selama penulisan laporan sejak penyusunan hingga selesainya penelitian ini.
4. Bapak M. Bachtiyar, S.Pi., M.T selaku dosen pendamping yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan selama penulisan laporan sejak penyusunan hingga selesainya penelitian ini.
5. Nelayan *Mini Trawl* yang membantu dalam mengambil sampel untuk kegiatan Penelitian ini.
6. Seluruh teman-teman mahasiswa Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan terkhususnya angkatan 2015.

Balunijuk, 16 Mei 2019

Alias Pikal  
2021511003

## ABSTRAK

**Alias Pikal (202 1511 003).** Kajian Alat Tangkap *Mini Trawl* (Pukat Hela) Di Pulau Tinggi Kecamatan Lepar Pongok Kabupaten Bangka Selatan.  
(Pembimbing : Kurniawan dan M. Bachtiyar)

*Mini Trawl* masuk dalam *Trawl* klasifikasi pukat hela dimana cara pengoperasiannya dengan cara ditarik oleh kapal yang bergerak mengejar gerombolan ikan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari- Maret 2019 di Pulau Tinggi Desa Penutuk Kecamatan Lepar Pongok Kabupaten Bangka Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui wilayah penangkapan ikan oleh nelayan *mini trawl*, mengidentifikasi alat tangkap, mengidentifikasi hasil tangkapan dan aspek kondisi ekonomi nelayan *mini trawl* yang ada di Pulau Tinggi Kabupaten Bangka Selatan. Metode penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan jenis metode survei meliputi aspek konstruksi alat tangkap, wilayah penangkapan dan hasil tangkapan. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa daerah penangkapan ikan *mini trawl* berada pada dua perairan yaitu Perairan Karang Pelawang dan Perairan Pasir Putih. Identifikasi konstruksi alat tangkap *mini trawl* adalah sayap jaring, badan jaring, kantong jaring, papan rentan, tali ris atas dan bawah, tali selambar, pemberat dan pelampung. Identifikasi hasil tangkapan didapatkan 7 jenis spesies yang tertangkap yaitu udang jerebung (*Fenneropenaus merguensis*), selar (*Selar crumenophthalmus*), kurisi (*Nemipterus furcosus*), pepetek (*Leiognathus equulus*), ikan cermin (*Alectis indica*), kuda laut (*Hippocampus cuvier*) dan buntal (*Lagocephalus fugu*).

**Kata Kunci :** *Mini Trawl*, Identifikasi, Aspek Ekonomi, Nelayan.

## ABSTRACT

**Alias Pikal (202 1511 003).** Study of *Mini Trawl* Catching Toolsat Pulau Tinggi of Lepar Pongok South Bangka.

(Pembimbing : Kurniawan dan M. Bachtiyar)

Mini trawls are included in the classification of trawls with using the method of operation by means of being pulled by a moving ship chasing a group of fish. This research was conducted in February 2019 to March 2019 at Pulau Tinggi of Lepar Pongok South Bangka. The purpose of this research is to know fishing ground distribution of catching fish, identification of fishing tools of mini trawl, identification the result of fishing catch and aspects of fishermen economic conditions of mini trawl. The method was used interview survey. The analysis was carried out by descriptive analysis. The result show that the location of fishing ground is 2 location that are Karang Pelawang waters and Pasir Putih Waters. The Identification of fishing tools of mini trawls there are wing of nets, belly, otter board, cod end, head rope, ground rope, warp rope, float and sinker. There are 7 spesies fish caught, the local name are Jerebung shrimp (*Fenneropneustes merguianis*), Selar fish (*Selar crumenophtalmus*), Kurisi fish (*Nemipterus furcosus*), Pepetek (*Leiognathus equulus*), Cermin fish (*Alectis indica*), kuda laut (*Hippocampus cuvier*) dan Buntal fish (*Legochepalus fugu*).

**Key Words :** mini trawl, identification, economic aspect, and fisherman

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1.LatarBelakang.....	1
1.2.RumusanMasalah.....	3
1.3.TujuanPenelitian .....	4
1.4.ManfaatPenelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1.Jenis Alat Penangkapan Ikan di Indonesia .....	5
2.2.Jaring <i>Mini Trawl</i> .....	6
2.3.Identifikasi Alat Tangkap .....	7
2.4.Identifikasi Hasil Tangkapan Ikan.....	8
2.5.Persebaran Wilayah Penanangkpn Ikan.....	9
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	10
3.1.Waktu danTempat.....	10
3.2.Alat danBahan .....	10
3.3.Metode Penelitian .....	10
3.4.Metode Pengumpulan Data.....	10
3.5.Teknik Pengambilan Data.....	11
3.5.1.Mengidentifikasi Kontruksi Alat Tangkap <i>Mini Trawl</i> .....	11



3.5.2.	Mengidentifikasi Hasil Tangkapan Ikan .....	11
3.5.3.	Analisis Kondisi Sosial Ekonomi Nelayan <i>Mini Trawl</i> .....	12
3.6.	Bagan Alir Penelitian.....	13
3.7.	Analisis Data.....	14
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
4.1.	Hasil.....	15
4.1.1.	Wilayah <i>Fishing Ground</i> Alat Tangkap <i>Mini Trawl</i> .....	15
4.1.2.	Identifikasi Kontruksi Alat Tangkap <i>Mini Trawl</i> .....	16
4.1.3.	Mengidentifikasi Hasil Tangkapan Alat Tangkap <i>Mini Trawl</i> .....	17
4.1.3.1.	<i>Jenis Dan Harga Hasil Tangkapan</i> .....	17
4.1.3.2.	<i>Perbandingan Hasil Tangkapan Utama Dan Sampingan</i> ..	18
4.1.4.	Kondisi Ekonomi Nelayan <i>Mini Trawl</i> .....	18
4.2.	Pembahasan.....	19
4.2.1.	Wilayah <i>Fishing Ground</i> Alat Tangkap <i>Mini Trawl</i> .....	19
4.2.2.	Identifikasi Kontruksi Alat Tangkap <i>Mini Trawl</i> .....	20
4.2.2.1.	<i>Badan Jaring</i> .....	21
4.2.2.2.	<i>Kantong Jaring</i> .....	21
4.2.2.3.	<i>Papan Rentang</i> .....	21
4.2.2.4.	<i>Tali Ris Atas Dan Tali Ris Bawah</i> .....	22
4.2.2.5.	<i>Pelampung</i> .....	22
4.2.2.6.	<i>Pemberat</i> .....	23
4.2.3.	Identifikasi Hasil Tangkapan Alat Tangkap <i>Mini Trawl</i> .....	23
4.2.3.1.	<i>Perbandingan Hasil Tangkapan Utama dan Sampingan</i> ..	24
4.2.3.2.	<i>Musim Penangkapan</i> .....	25
4.2.4.	Aspek Ekonomi Nelayan <i>Mini Trawl</i> .....	26
4.2.5.	Gambaran Pengelolaan <i>Trawdi</i> Bangka Selatan .....	26
V.	SIMPULAN DAN SARAN .....	28
5.1.	Simpulan .....	28
5.2.	Saran.....	29
	DAFTAR PUSTAKA .....	30
	LAMPIRAN.....	33

## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Analisis Identifikasi Hasil Tangkapan .....	14
Tabel 2. Dimensi Alat Tangkap <i>Mini Trawl</i> .....	16
Tabel 3. Identifikasi Hasil Tangkapan Utama .....	17
Tabel 4. Identifikasi Hasil Tangkapan Sampingan .....	17
Tabel 5. Jenis Dan Harga Hasil Tangkapan Ikan .....	18



## DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Bagan Alir Penelitian .....	13
Gambar 2. Wilayah <i>Fishing Ground</i> Alat Tangkap <i>Mini Trawl</i> .....	15
Gambar 3. Perbandingan Hasil Tangkapan Utama Dan Sampingan .....	18
Gambar 5. Pendapatan Perbulan Nelayan <i>Mini Trawl</i> .....	19



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Penelitian .....	34
Lampiran 2. Alat dan Bahan Penelitian .....	34
Lampiran 3. Kuesioner Penelitian .....	35
Lampiran 4. Identifikasi Hasil Tangkapan .....	43
Lampiran 5. Tabel Produksi Hasil Tangkapan .....	45
Lampiran 6. Titik Koordinat Penangkapan .....	45
Lampiran 7. Bagian-bagian Alat Tangkap .....	45
Lampiran 8. Total Pendapatan Nelayan .....	46
Lampiran 9. Peta Wilayah Penangkapan .....	47
Lampiran 10. Data Hasil Kuesioner .....	48

