

**ANALISIS HASIL TANGKAPAN TRAMMEL NET
DI MUARA PADANG**

SKRIPSI

Oleh:

M HARTOMI



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

**ANALISIS HASIL TANGKAPAN TRAMMEL NET
DI MUARA PADANG**

M HARTOMI
1710016211001

SKRIPSI

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



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Penelitian : Analisis Hasil Tangkapan Trammel Net Di Muara Padang
Nama : M hartomi
NPM : 1710016211001
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan
Jurusan : Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan
Universitas : Bung Hatta

Mengetahui :

Dekan Fakultas Perikanan
Dan Ilmu Kelautan,



Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing,



Bukhari, S.PI., M.Si

Tanggal Lulus 22 Juli 2021

Skripsi ini Telah Dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Pada Ujian
Sarjana
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Bung Hatta

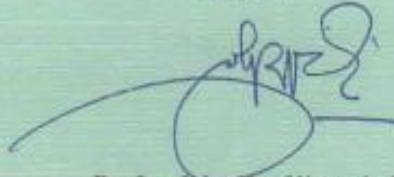
Pada Tanggal : 22 Juli 2021

Ketua Penguji



Bukhari, S.Pi., M.Si

Anggota



Dr. Ir. John Nurdinsyah, MS

Anggota



Ir. Yuspardianto, M.Si

**PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI
DAN SUMBER INFORMASI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

Analisis Hasil Tangkapan Trammel Net Di Muara Padang

Adalah benar merupakan hasil karya yang belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Semua sumber data dan informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pusaka di bagian akhir skripsi ini.

Padang, 22 Juli 2021

M Hartomi

NPM : 1710016211001

ANALISIS HASIL TANGKAPAN TRAMMEL NET DI MUARA PADANG

M Hartomi,¹⁾ dan Bukhari¹⁾

Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Bung Hatta, Padang

Jl. Sumatera Ulak Karang Padang, 25133, Telp. (0751) 7051678-7052096, Fax (0751) 7055475

Email : MHartomiboyputra999@gmail.com :Bukhari@bunghatta.ac.id

ABSTRAK

Indonesia's waters have an area of two square areas of the entire country's land area of sea land as large as 5.193.250 km² with a land area large as 2.072.087 km² and the ocean is as big as 3.166.163 km² Padang is the capital of West Sumatra Province has an area of Padang City 694.96 km² the purpose of analyzing the specifications of trammel net fishing gear in the estuary of padang goal of analyzing the catch of trammel net in the estuary of the field survey method collects data on the number of results of the type of catch of trammel net through direct observation in the field conclusion of fishing gear specifications include the construction of the main net poly ethylene net eye size 3.5 cm the length of a one pieces net 28,46. meter shortening the inner net 42,46 % outer net 25,6 % most net trammel net catches crab (*portunidea*) gulamah fish (*pennahia argetata*) 4,060 gr blue spotted stingray (*taeniura iymma*) 2,250 gr red shrimp (*metapenaeus rosea*) 880 gr mayung fish (*ariidae*) 460 gr white shrimp (*peneus indicus*) 360 gr

Keywords : Padang, city Specifications, Shortening, Results catch

RIWAYAT HIDUP

M hartomi. Lahir di Sebakul Pada Tanggal 03 Januari 1999.

Anak Pertama dari 2 bersaudara, buah hati kasih Pasangan dari Ayahanda “M duya “ dan ibunda” Haudiyah” penulis Pertama kali menempuh pendidikan Tepat pada umur 6 Tahun disekolah Dasar (SD) Pada SDN 205/VII Sugai Keramat Tahun 2010 dan selesai Pada Tahun 2011 Dan Pada Tahun yang sama penulis melanjutkan Pendidikan disekolah madrasah Tsanawiyah Desa Teluk Tigo dan selesai Pada Tahun 2014 Dan Tahun yang sama Penulis melanjutkan Pendidikan di sekolah menengah kejuruan pertanian Pembangunan Provinsi Jambi (SMK-PP) Negeri Jambi Penulis mengambil Jurusan Agribisnis Tanaman Perkebunan dan selasai pada Tahun 2017 Pada tahun 2017 Penulis Terdaftar Pada Salah Satu Perguruan Tinggi Swasta di Sumatera Barat Mengambil Jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan fakultas Perikanan dan ilmu kelautan Universitas Bung Hatta Sumatera Barat dan allhandullillah selesai Tahun 2021 dengan Gelar SP. i

Berkat Petunjuk dan Pertolongan Allah SWT. Usaha dan sertai Doa dan kedua orang tua saya yang Tercinta dalam menjalani aktivitas akademik di perguruan tinggi Universitas Bung Hatta. Allahdullilah Penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir dengan skripsi yang berjudul ”Analisi Hasil Tangkapan Trammel Net Di Muara Padang “

RINGKASAN

M HARTOMI, NPM 1710016211001. ANALISIS HASIL TANGKAPAN TRAMMEL NET DI MUARA PADANG DIBIMBING OLEH BUKHARI, S.Pi. M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk : a) Mengenalisis spesifikasi alat Trammel net di Muara Padang, b) Menganalisis Hasil Tangkapan Trammel net di Muara Padang

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei langsung lapangan dan survei. Metode survei bertujuan untuk mengumpulkan data jumlah jenis ukuran, hasil tangkapan yang menggunakan alat Tangkap Trammel net oleh masyarakat nelayan melalui pengamatan langsung di lapangan dan trammel net dasar yang digunakan dalam penelitian ini yaitu unit dipilih berdasarkan hasil wawancara nelayan. Trammel net dan ikut serta dalam pengoperasian alat tangkap trammel net sebanyak 15 kali trip dan Data hasil tangkapan diperoleh dengan cara menimbang ikan berdasarkan jenisnya pada setiap trip Penangkapan.

Hasil penelitian ini Menunjukkan Bahwa spesifikasi alat Trammel net di Muara Padang meliputi kontruksi jaring utama poly ethylene (PE), Ukuran Mata Jaring 3.5 cm, Panjang jaring satu piece 28,46. meter, Jumlah mata kearah Panjang 1440 mata dalam jaring 3,3 cm Jumlah Mata kearah dalam 52 Mata, dan mata luar jaring 26 cm jumlah mata kearah luar 7 mata dengan Jumlah 150 mata Tali ris atas no 3 mm Tali Pelampung no 3 mm Panjang 28,46 m Tali Pemberat no 2.5 mm Tali ris bawah, no 2.5 mm dengan pintalan S Panjang 29 meter dengan shortening jaring dalam 42,46 % jaring luar 25,6 % pelampung yang digunakan terbuat dari bahan polyvinyl chloride (PVC) berbentuk bulan ukuran 23 x 38 No 18 dan berat Pelampung 76 gram Pemberat dari Timah Terbuat Oval dengan panjang 2 mm dan dengan berat 12,1 gr

Hasil penelitian ini Menunjukkan bahwa Hasil Tangkapan Trammel net di Muara Padang meliputi udang kelong (*Peneus indicus*) Udang Merah (*Me tapenaeus rosea*) udang putih (*Penaeus indicus*), ikan Gulamah (*Pennahia argetata*), kapiting (*Portunidea*), Maco (*Leiognathidea*), Baji Baji (*Platycephalus indicus*), Pari Totol Biru (*Taeniuraimma*), sinangi (*Eleutheronema tetr adacrylu*), Ikan Grot Grot (*Pamadasys naculatus*), lidah (*Cynoglossidea lingua*), ikan mayung, (*Ariidae*) Cumi Cumi (*Mastigoteuthis flamme*).

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirohchim.

Puji Syukur saya Haturkan kehadiran ALLAH SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua sehingga kita diberikan kesehatan dan keselamatan, serta tetap bersemangat dalam melaksanakan dan dapat menyelesaikan Penyusunan skripsi ini dengan Judul “**Analisis Hasil Tangkapan Trammel Net di Muara Padang.**” dengan sebaik-baiknya.

Shalawat beriringan salam di sampaikan kepada suri tauladan umat Islam sedunia, yakni Nabi MUHAMMAD SAW, yang telah menjadi pribadi yang baik dan menjadi tolak ukur kita dalam hidup di dunia ini.

Dalam kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini Pada kesempatan ini saya ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Yuspardianto, M.Si selaku Ketua Jurusan
2. Bapak Bukhari, S.Pi, M.Si selaku pembimbing
3. Rasa terimakasih juga penulis juga ucapkan kepada Bapak Asmardi yang Telah Memberikan Vasilitas Alat Tangkap Trammel Net dan Perahu Motor Yang Berliau Miliki Semoga Menjadi Amal Soleh,

Dalam penyusunan skripsi ini, saya menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi susunan serta penulisan skripsi ini, maka dari itu penulis memerlukan saran dan kritik yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan penulisan skripsi penelitian demikian, ini dibuat semoga dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya dan semoga bermanfaat juga bagi pembaca pada umumnya dan khususnya bagi penulis.

Padang, Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

Isi	Halaman
RIWAYAT HIDUP	
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1. PENDAHULUAN	
1.1 latar belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Trammel Net	4
2.2 Diskripsi Trammel Net.....	5
2.3 Kontruksi Trammel Net.....	5
2.4 Metode Pengoprasian Alat Tangkap Trammel Net.....	8
2.5 Daerah Pengoprasian.....	10
3. METODE PENELITIAN	
3.1 waktu dan tempat penelitian	12
3.2 alat dan bahan penelitian	12
3.3 metode penelitian.....	12
3.3.1 prosedur penelitian	13
3.4 pengumpulan data.....	13
3.5 analisis data	14
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 keadaan umum daerah penelitian.....	15
4.2 Spesifikasi Alat Tangkap Trammel Net	18
4.2.1 Hitungan Shortening dan Perbandingan Shortening	19
4.3 Metoda Penangkapan Trammel Net	20
4.4 Hasil Tangkapan Trammel Net.....	22
5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 kesimpulan.....	26
5.2 saran.....	26
DAFTAR PUSTAKAN	28
LAMPIRAN	30

DAFTAR TABEL

TABEL	Halaman
1. Alat dan bahan penelitian.....	12
2. Luas wilayah kecamatan dan jumlah penduduk di kota padang	16
3. Nama nelayan pemilik alat tangkap Trammel net.....	17
4. Spesifikasi trammel net	18
5. Waktu pengoperasian alat tangkap trammel net.....	21
6. Jumlah hasil tangkapan pertrip dan individu.....	23
7. Jenis Ukuran panjang hasil tangkapan	24
8. Jumlah masing-masing jenis hasil tangkapan	25
9. Jenis ikan hasil tangkapan selama penelitian	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kontruksi Trammel Net.....	7
2. Pengoprasian Alat Tangkap Trammel Net.....	9
3. Grapik Jumlah Masing-Masing Jenis Hasil Tangkapan.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta lokasi penelitian.....	31
2. Komposisi Hasil Tangkapan.....	32
3. Pengukuran alat tangkap trammel net	33
4. Pengoprasian alat tangkap Trammel net	37
5. Hasil Tangkapan.....	54
6. Jumlah Hasil Tangkapan	72
7. Pengukuran Hasil Tangkapan.....	79