

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PERBEDAAN PANJANG *WARP* TERHADAP HASIL
TANGKAPAN PADA LAMPARA DASAR (*MINI TRAWL*)
DI DESA TANJUNG DEWA KECAMATAN PANYIPATAN
KABUPATEN TANAH LAUT**



Oleh :

**MUHAMMAD MIFTAH ARIFIN
1910713210011**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PERBEDAAN PANJANG *WARP* TERHADAP HASIL
TANGKAPAN PADA LAMPARA DASAR (*MINI TRAWL*)
DI DESA TANJUNG DEWA KECAMATAN PANYIPATAN
KABUPATEN TANAH LAUT**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi Pada
Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

Oleh :

**MUHAMMAD MIFTAH ARIFIN
1910713210011**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Perbedaan Panjang *Warp* Terhadap Hasil Tangkapan Pada Lampara Dasar (*Mini Trawl*) di Desa Tanjung Dewa Kecamatan Panyipatan Kabupaten Tanah Laut

Nama : Muhammad Miftah Arifin

NIM : 1910713210011

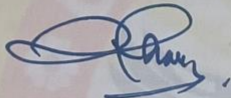
Fakultas : Perikanan dan Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Sidang : 5 Oktober 2023

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1



Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 19671205 199303 1 002

Pembimbing 2



Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si
NIP. 19761023 200003 1 001

Penguji



Ir. H. Iriansyah, M.Si
NIP. 19610815 198803 1 004

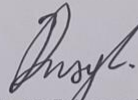
Mengetahui,

Dehan
Fakultas Perikanan dan Kelautan



Dr. Ir. Untung Bijaksana, M.P
NIP. 19640517 199303 1 001

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap



Ir. H. Iriansyah, M.Si
NIP. 19610815 198803 1 004

ABSTRAK

Muhammad Miftah Arifin (1910713210011), Program Studi Perikanan Tangkap, Pengaruh Perbedaan Panjang Warp Terhadap Hasil Tangkapan Pada Lampara Dasar (*Mini Trawl*) di Desa Tanjung Dewa Kecamatan Panyipatan Kabupaten Tanah Laut. Dibawah bimbingan **Ir. Irhamsyah, M.Si** sebagai ketua pembimbing dan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si** sebagai anggota pembimbing.

Panjang *warp* dan lama tarikan menjadi faktor penting dalam menentukan keberhasilan pengoperasian jaring trawl (Fridman, 1986). Penggunaan panjang *warp* yang disesuaikan dengan kondisi kedalaman perairan menentukan posisi jaring yang paling ideal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui konstruksi dan desain lampara dasar yang digunakan dalam penelitian di Desa Tanjung Dewa, menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan lampara dasar di Desa Tanjung Dewa dan menganalisis pengaruh panjang *warp* terhadap hasil tangkapan lampara dasar di Desa Tanjung Dewa. Penelitian menggunakan metode *experimental fishing* dengan rancangan acak kelompok menggunakan 2 perlakuan, yaitu panjang *warp* 75 m dan 90 m. Komposisi dan proporsi dengan panjang *warp* 75 m adalah udang brown (*Panaeus monodon*) sebanyak 5.734 ekor (6,151%), udang krosok (*Panaeus semisulcatus*) sebanyak 55.833 ekor (59,891%), udang putih (*Panaeus merguensis*) sebanyak 30.312 ekor (32,515%) , ikan peperek (*Leiognathus sp*) sebanyak 659 ekor (0,707%), ikan gulamah (*Johnius carouna*) sebanyak 178 ekor (0,191%), kepiting (*Scylla sp*) sebanyak 410 ekor (0,440%), dan ikan lidah (*Cynoglossidae sp*) sebanyak 98 ekor (0,105%). Sedangkan dengan panjang *warp* 90 m adalah udang brown (*Panaeus monodon*) sebanyak 13.137 ekor (12,038%), udang krosok (*Panaeus semisulcatus*) sebanyak 62.647 ekor (57,405%), udang putih (*Panaeus merguensis*) sebanyak 31.897 ekor (29,228%), ikan peperek (*Leiognathus sp*) sebanyak 687 ekor (0,629%), ikan gulamah (*Johnius carouna*) sebanyak 157 ekor (0,144%), kepiting (*Scylla sp*) sebanyak 493 ekor (0,452%), dan ikan lidah (*Cynoglossidae sp*) sebanyak 114 ekor (0,104%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan panjang *warp* berdasarkan jumlah dan berat berpengaruh nyata terhadap hasil tangkapan dengan hasil uji F diterima pada taraf uji 5%. Hasil tangkapan terbanyak diperoleh dari perlakuan panjang *warp* 90 m.

Kata Kunci : Lampara Dasar, panjang *warp*, Hasil Tangkapan, Tanjung Dewa

ABSTRACT

Muhammad Miftah Arifin (1910713210011), Capture Fisheries Study Program, Effect of Different Warp Lengths on Catch in Mini Trawl in Tanjung Dewa Village, Panyipatan District, Tanah Laut Regency. Under the guidance of **Ir. Irhamsyah, M.Si** as chief supervisor and **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si** as supervising member.

Abstract. Warp length and length of tow are important factors in determining the successful operation of a trawl net (Fridman, 1986). The use of a warp length that is adjusted to the water depth conditions determines the most ideal net position. The aim of this research is to determine the construction and design of the mini trawl used in Tanjung Dewa Village, to analyze the composition and proportion of catch in Tanjung Dewa Village and to analyze the effect of warp length of catch in Tanjung Dewa Village. The research used the experimental fishing method with a randomized block design using 2 treatments, namely warp lengths of 75 m and 90 m. The composition and proportions with a warp length of 75 m are black tiger shrimp as many as 5.734 individuals (6.151%), rainbow shrimp as many as 55.833 individuals (59.891%), white prawn as many as 30.312 individuals (32.515%), ponyfishes as many as 659 individuals (0.707%), caroun croaker as many as 178 individuals (0.191%), crabs as many as 410 individuals (0.440%), and tongue sole as many as 98 individuals (0.105%). Meanwhile, with a warp length of 90 m, there were 13.137 individuals black tiger shrimp (12.038%), rainbow shrimp as many as 62.647 individuals (57.405%), white prawn as many as 31.897 individuals (29.228%), ponyfishes as many as 687 individuals (0.629%), caroun croaker as many as 157 individuals (0.144%), crabs as many as 493 individuals (0.452%), and tongue sole as many as 114 individuals (0.104%). The results showed that warp length treatment based on number and weight had a significant effect on catch with the F test results being accepted at the 5% test level. The largest catch was obtained from the warp length treatment of 90 m.

Keywords: Mini Trawl, Warp Length, Catch, Tanjung Dewa

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Taufiq dan Inayah-Nya, sehingga pada kesempatan ini saya bisa menyelesaikan laporan penelitian skripsi dengan judul “**Pengaruh Perbedaan Panjang *Warp* Terhadap Hasil Tangkapan Pada Lampara Dasar (*Mini Trawl*) di Desa Tanjung Dewa Kecamatan Panyipatan Kabupaten Tanah Laut**”.

Dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini tidak lupa penulis ucapkan terimakasih banyak kepada Bapak **Ir. Irhamsyah, M. Si** selaku ketua dan **Bapak Erwin Rosadi, S. Pi, M. Si** sebagai anggota yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan saran serta mengarahkan penulisan laporan penelitian skripsi hingga selesai.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan penelitian skripsi masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga laporan ini dapat bermanfaat.

Banjarbaru, Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Deskripsi Lampara Dasar	4
2.2. Metode Penangkapan.....	4
2.3. Daerah penangkapan Lampara Dasar	5
2.4. Hasil Tangkapan Lampara Dasar	5
2.5. Komposisi Hasil Tangkapan Lampara Dasar	5
2.6. Proporsi Hasil Tangkapan Lampara Dasar	6
BAB 3. METODE PENELITIAN	7
3.1. Waktu dan Tempat Kegiatan	7
3.2. Alat dan Bahan	8
3.3. Metode Pengumpulan Data	8
3.3.1. <i>Experimental Fishing</i>	8
3.3.2. Observasi	9
3.3.3. Wawancara.....	9
3.3.4. Dokumentasi	10
3.4. Analisis Data	10
3.4.1. Desain dan Konstruksi Lampara Dasar	10
3.4.2. Komposisi Hasil Tangkapan	10

3.4.3. Proporsi Hasil Tangkapan.....	11
3.4.4. Rancangan Acak Kelompok (RAK)	11
3.4.5. Uji Normalitas	13
3.4.6. <i>Analysis Of Variance</i> (ANOVA).....	13
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Hasil.....	15
4.1.1. Desain dan Konstruksi Lampara Dasar	15
4.1.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	17
4.1.3. Analisis Pengaruh Panjang <i>Warp</i> Terhadap Hasil Tangkapan	19
4.2. Pembahasan	21
4.2.1. Desain dan Konstruksi Lampara Dasar	21
4.2.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	22
4.2.3. Analisis Pengaruh Panjang <i>Warp</i> Terhadap Hasil Tangkapan	23
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1. Kesimpulan.....	25
5.2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penelitian	7
3.2. Tabel Alat dan Bahan	8
3.3. Data Pengamatan 16 Kelompok dan 2 Perlakuan	12
3.4. <i>Analysis Of Variance</i>	14
4.1. Konstruksi Lampara Dasar dengan <i>Warp</i> 75 m	15
4.2. Konstruksi Lampara Dasar dengan <i>Warp</i> 90 m	16
4.3. Komposisi Hasil Tangkapan Lamapara Dasar	17
4.4. Proporsi Hasil Tangkapan dengan <i>Warp</i> 75 m	18
4.5. Proporsi Hasil Tangkapan dengan <i>Warp</i> 90 m	18
4.6. Hasil Tangkapan Berdasarkan Jumlah (Ekor) dari 16 Kelompok	
4.7. dan 2 Perlakuan	19
4.8. Hasil Tangkapan Berdasarkan Berat (kg) dari 16 Kelompok dan	
4.9. 2 Perlakuan.....	19
4.10. ANOVA Berdasarkan Jumlah (Ekor)	20
4.11. ANOVA Berdasarkan Berat (kg).....	20

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Konstruksi Lampara Dasar	4
4.1 Desain Lampara Dasar dengan Panjang <i>Warp</i> 75 m.....	15
4.2 Desain Lampara Dasar dengan Panjang <i>Warp</i> 90 m.....	16

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian	30
2.	Dokumentasi Pengukuran Lampara Dasar	31
3.	<i>Data Sheet</i>	33
4.	Rekapitulasi Hasil Tangkapan.....	49
5.	Uji Normalitas	51
6.	SK Pembimbing Skripsi	53
7.	SK Ujian Skripsi	56
8.	Lembar Kendali Konsultasi.....	58

