

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PERBEDAAN KECEPATAN KAPAL TERHADAP HASIL
TANGKAPAN PANCING TONDA (*TROLL LINE*) DI PERAIRAN LAUT
DESA TELUK TAMIANG KECAMATAN PULAU LAUT TANJUNG
SELAYAR KABUPATEN KOTABARU PROVINSI KALIMANTAN
SELATAN**



Oleh:

**ZIYAD MUHAMMAD HANIF
1910713310013**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PERBEDAAN KECEPATAN KAPAL TERHADAP HASIL
TANGKAPAN PANCING TONDA (*TROLL LINE*) DI PERAIRAN LAUT
DESA TELUK TAMIANG KECAMATAN PULAU LAUT TANJUNG
SELAYAR KABUPATEN KOTABARU PROVINSI KALIMANTAN
SELATAN**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan
Pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

Oleh:

**ZIYAD MUHAMMAD HANIF
1910713310013**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Perbedaan Kecepatan Kapal Terhadap Hasil Tangkapan Pancing Tonda (*Troll Line*) Di Perairan Laut Desa Teluk Tamiang Kecamatan Pulau Laut Tanjung Selayar Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Ziyad Muhammad Hanif

NIM : 1910713310013

Fakultas : Perikanan dan Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian : 29 September 2023

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

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

Pembimbing 2

Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19710928 199803 1 002

Penguji

Siti Aminah, S.Pi., M.Si.
NIP. 197203322 200212 2 001

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Perikanan dan Kelautan



Dr. Ir. Hj. Agustiana, MP.
NIP. 19630808 198903 2 002

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap

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

ABSTRAK

Ziyad Muhammad Hanif (1910713310013), Program Studi Perikanan Tangkap, Pengaruh Perbedaan Kecepatan Kapal Terhadap Hasil Tangkapan Pancing Tonda (*Troll Line*) Di Perairan Laut Desa Teluk Tamiang Kecamatan Pulau Laut Tanjung Selayar Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan. Di bawah bimbingan **Ir. H. Iriansyah, M.Si.** dan **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D.**

Pancing Tonda (*Troll Line*) merupakan alat tangkap berupa rangkaian pancing yang banyak digunakan oleh nelayan di perairan laut Desa Teluk Tamiang. Tujuan dari penelitian (1) Mendeskripsikan karakteristik kapal *troll line*. (2) Menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan *troll line*. (3) Menganalisis pengaruh perbedaan kecepatan kapal terhadap hasil tangkapan *troll line*. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Maret – Agustus 2023. Data primer diperoleh melalui metode *experimental fishing* dengan 2 perlakuan kecepatan kapal yang berbeda (4 knot dan 8 knot), observasi, wawancara, dan dokumentasi. Data sekunder berupa data monografi desa, jurnal hasil-hasil penelitian dan buku-buku sebagai bahan pendukung. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan karakteristik pancing tonda memiliki 8 komponen yaitu joran, tali utama, kili – kili atas, tali kawat, kili – kili bawah, tali bawah, umpan tiruan, dan mata pancing. Hasil tangkapan dengan kecepatan 4 knot dominan ikan trakulu dan pada kecepatan 8 knot dominan ikan tenggiri. Uji F menggunakan analisis sidik ragam ANOVA menunjukkan kecepatan kapal tidak berpengaruh signifikan terhadap hasil tangkapan.

Kata Kunci: Pancing Tonda, Kecepatan Kapal, Hasil Tangkapan

ABSTRACT

Ziyad Muhammad Hanif (1910713310013), Capture Fisheries Study Program, The Effect of Differences in Ship Speed on Troll Line Catch Results in Marine Waters in Teluk Tamiang Village, Pulau Laut Subdistrict, Tanjung Selayar, Kotabaru Regency, South Kalimantan Province. Under the guidance of Ir. H. Iriansyah, M.Si. and Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D.

Troll Line is a fishing tool in the form of a series of fishing rods that is widely used by fishermen in the sea waters of Teluk Tamiang Village. The aim of the research (1) Describe the characteristics of troll liner ships. (2) Analyzing the composition and proportion of troll line catches. (3) Analyze the effect of differences in ship speed on troll line catches. This research was carried out from March - August 2023. Primary data was obtained through the experimental fishing method with 2 different ship speed treatments (4 knots and 8 knots), observation, interviews and documentation. Secondary data is in the form of village monograph data, journals of research results and books as supporting materials. Based on the research results, it can be concluded that the characteristics of trolling rods have 8 components, namely rod, main line, top reel, wire rope, bottom reel, bottom rope, artificial bait, and hook. The catches at a speed of 4 knots were predominantly trevally fish and at a speed of 8 knots dominantly were mackerel fish. The F test using ANOVA analysis of variance showed that ship speed had no significant effect on catch results.

Keywords: Trolling Line, Boat Speed, Catch Results

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan penelitian skripsi dengan judul **Pengaruh Perbedaan Kecepatan Kapal Terhadap Hasil Tangkapan Pancing Tonda (*Troll Line*) Di Perairan Laut Desa Teluk Tamiang Kecamatan Pulau Laut Tanjung Selayar Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan**

Penulis mengucapkan terima kasih kepada **Ir. H. Iriansyah, M.Si.**, selaku ketua dan **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D.**, selaku anggota dari pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulisan laporan penelitian skripsi ini bisa selesai.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran bagi para pembaca agar nanti dapat lebih baik lagi dalam menyusun laporan penelitian skripsi, semoga laporan penelitian skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua, khususnya dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, November 2023

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Bismillahirrahmanirrahim. Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala. yang telah memberikan nikmat yang sangat luar biasa, kemudahan, kelancaran, kekuatan dan kesehatan serta membekali saya dengan ilmu pengetahuan. Atas karunia serta kemudahan yang selalu Engkau berikan, akhirnya Laporan Penelitian Skripsi ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam selalu tercurah limpahkan kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Penulis banyak menerima saran-saran, bimbingan, bantuan dan dorongan dari berbagai pihak selama proses pengerjaan. Penulis secara khusus mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dua orang terkasih yang paling berjasa dalam hidup penulis, Almarhum Bapak **Zidni Iman** dan Ibu **Dewi Kartikasari**. Terima kasih atas ridha, pengorbanan, cinta, do'a, dan dukungan kalian yang tanpa lelah mendukung segala keputusan dan pilihan dalam hidup penulis sehingga penulis bisa kuat sampai titik ini. Semoga Allah SWT selalu memberikan kalian kesehatan sehingga bisa selalu ada disetiap perjalanan dan pencapaian hidup penulis aamiin.
2. Ibu **Dr. Ir. Hj. Agustiana, MP.**, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak **Ir. H. Iriansyah, M.Si.**, selaku Koordinator Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat, serta sebagai ketua pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dari awal penyusunan hingga akhir penulisan Laporan Penelitian Skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikannya dengan baik.
4. Bapak **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D.**, selaku anggota pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dari awal penyusunan hingga akhir penulisan Laporan Penelitian Skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikannya dengan baik.
5. Ibu **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.**, selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukkan dalam menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi.
6. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Perikanan Tangkap atas ilmu pengetahuan dan pengalaman yang diberikan selama menempuh pendidikan di perkuliahan.

7. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat yang telah membantu dalam pengurusan kelengkapan administrasi dari awal perkuliahan hingga tahap penyelesaian Laporan Penelitian Skripsi,
8. Bapak **Baihaki** selaku Kepala Perikanan Budidaya Air Payau dan Laut (PBAPL), Bapak **Oco** selaku nelayan yang telah memberikan do'a, izin dan bantuan selama pelaksanaan kegiatan penelitian, Bapak **Lukman** yang telah menyediakan tempat tinggal selama penelitian, Bapak **Ijul**, dan Bapak **Acong** yang sangat berjasa dalam memberikan informasi dan membantu berkomunikasi selama melaksanakan penelitian.
9. Adik tersayang, **Muhammad Rifqi Mubarak**. Terima kasih atas segala do'a dan dukungan yang telah diberikan.
10. Sahabat terbaik **Zoraya Defada Nawiswari, Tiara Gladys Saragih, Desy Yolanda, Arisa Hernida, dan Ridha Yanto Rahman**, Teman-teman selama perkuliahan **Muhammad Miftah Arifin, Rizki Apdal, Ahmad Basir Madani, Sri Surya Angko Wijoyo, Rani Rahmayanti, Shinta Rahmawati, Liana Wati, dan Sinta Maulida**. Terima kasih telah kebersamaan penulis dalam proses sama-sama berjuang meraih gelar S.Pi dan mendengarkan semua keluh kesah penulis selama proses penyelesaian Laporan Penelitian Skripsi.
11. Teman-teman seperjuangan Program Studi Perikanan Tangkap Angkatan 2019 yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis agar sama-sama berjuang meraih gelar S.Pi.
12. Seluruh pihak yang tidak dapat dicantumkan satu-persatu yang telah membantu dalam kelancaran penyusunan Laporan Penelitian Skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas budi baik dari semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Penelitian Skripsi.

Banjarbaru, November 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENEKSAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Kegunaan.....	2
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Deskripsi Pancing.....	3
2.2. Konstruksi Pancing Tonda	3
2.3. Metode Pengoperasian Pancing Tonda	4
2.4. Daerah Penangkapan Pancing Tonda.....	5
2.5. Hasil Tangkapan Pancing Tonda.....	5
BAB 3. METODOLOGI MAGANG	6
3.1. Waktu dan Tempat	6
3.2. Alat dan Bahan	6
3.3. Metode Penelitian.....	7
3.4. Jenis Data	8
3.5. Rancangan Penelitian	9
3.6. Metode Pengumpulan Data	10
3.7. Hipotesis Penelitian.....	10
3.8. Analisis Data	10
BAB 4. KONDISI UMUM DAERAH PENELITIAN	15
4.1. Letak dan Luas Wilayah.....	15

4.2. Jumlah Penduduk	15
4.3. Mata Pencaharian	15
4.4. Sarana dan Prasarana.....	16
4.5. Bidang Perikanan	16
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
5.1. Hasil Penelitian	18
5.1.1. Karakteristik Pancing Tonda	18
5.1.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	22
5.1.3. Pengaruh Kecepatan Kapal Pancing Tonda.....	23
5.2. Pembahasan	24
5.2.1. Karakteristik Pancing Tonda	24
5.2.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	26
5.2.3. Pengaruh Kecepatan Kapal Pancing Tonda.....	31
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	33
6.1. Kesimpulan.....	33
6.2. Saran.....	33

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.1.	Jumlah Produksi, Kapal, Dan Nelayan Di Kabupaten Kotabaru Tahun 2021	1
3.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian	6
3.2.	Alat dan Bahan.....	6
3.3.	Tabel <i>Analysis of Variance</i> untuk Rancangan Acak Kelompok .	14
4.1.	Jumlah Penduduk Desa Teluk Tamiang	15
4.2.	Mata Pencaharian Penduduk Desa Teluk Tamiang	16
5.1.	Spesifikasi Pancing Tonda.....	18
5.2.	Komposisi Hasil Tangkapan Pengoperasian Pancing Tonda.....	22
5.3.	Proporsi Hasil Tangkapan Pancing Tonda.....	22
5.4.	Proporsi Hasil Tangkapan Pancing Tonda Dengan Kecepatan 4 Knot.....	23
5.5.	Proporsi Hasil Tangkapan Pancing Tonda Dengan Kecepatan 8 Knot.....	23
5.6.	Uji Kenormalan Data (<i>Uji Liliefors</i>).....	23
5.7.	<i>Analysis of Variance</i> Rancangan Acak Kelompok	24

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1.	Konstruksi Pancing Tonda	4
5.1.	Pancing Tonda yang Digunakan Nelayan Desa Teluk Tamiang	18
5.2.	Joran	19
5.3.	Tali Utama (<i>Main Line</i>)	19
5.4.	Kili - Kili (<i>Swivel</i>)	20
5.5.	Tali Kawat (<i>Wire Rope</i>)	20
5.6.	Tali Bawah	21
5.7.	Umpan (<i>Lure</i>)	21
5.8.	Mata Pancing (<i>Hook</i>)	22
5.9.	Ikan Tenggiri	27
5.10.	Ikan Trakulu	28
5.11.	Ikan Barakuda	29
5.12.	Komposisi dan Proporsi Jumlah Hasil Tangkapan Pancing Tonda.	30
5.13.	Proporsi Jumlah Hasil Tangkapan Kecepatan 4 Knot	30
5.14.	Proporsi Jumlah Hasil Tangkapan Kecepatan 8 Knot	31