

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI

**PRODUKTIVITAS JARING INSANG TIGA LAPIS (*TRAMMEL NET*) DI DESA
TARJUN KACAMATAN KELUMPANG HILIR KABUPATEN KOTA BARU
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



OLEH :
IQRA MUHAMMAD YUSUF
1910713310015

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2025**

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI

**PRODUKTIVITAS JARING INSANG TIGA LAPIS (*TRAMMEL NET*)
DI DESA TARJUN KACAMATAN KELUMPANG HILIR KABUPATEN KOTA
BARU PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Lulus Pada Fakultas Perikanan Dan Ilmu
Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

OLEH :

IQRA MUHAMMAD YUSUF

1910713310015

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Produktivitas Jaring Insang Tiga Lapis (*Trammel Net*) Di Desa Tarjun Kecamatan Kelumpang Hilir Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan
Nama : Iqra Muhammad Yusuf
NIM : 1910713310015
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan
Program Studi : Perikanan Tangkap
Tanggal Ujian Skripsi : 25 Juni 2025



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

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur di panjatkan kehadirat Allah SWT karna atas limpahan karunia dan petunjuknya penulis ini dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul **Produktivitas jaring insang tiga lapis di desa Tarjun Kecamatan Kelumpang Hilir Kabupaten Kota Baru Provinsi Kalimantan Selatan**” sesuai waktu yang dijadwalkan. Maksud dari penulisan laporan kegiatan ini adalah sebagai panduan pelaksanaan skripsi dan menjadi syarat untuk melaksanakan skripsi.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si** selaku ketua dan **Siti Aminah, S.Pi.,M.Si.**, selaku anggota dari pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulisan proposal kegiatan skripsi ini dapat di selesaikan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan proposal penelitian ini jauh dari kata sempurna. Oleh karna itu, kami mengharapkan kritik dan saran agar dapat lebih baik lagi dalam penyusun proposal penelitian, semoga proposal penelitian skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua, khususnya dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, Juni 2025

penulis

Abstrak

Iqra Muhammad Yusuf. Produktivitas jaring insang tiga lapis di desa Tarjun Kecamatan Kelumpang Hilir Kabupaten Kota Baru Provinsi Kalimantan Selatan. Dibawah bimbingan Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si selaku ketua pembimbing dan Siti Aminah, S.Pi.,M.Si sebagai anggota pembimbing.

Trammel net adalah jaring insang yang terdiri dari tiga lapis jaring. Satu lapis bagian dalam (*inner net*) dan dua lapis bagian luar (*outer net*). Desa Tarjun merupakan desa dengan penduduk mayoritas mata pencaharian nelayan, jaring insang tiga lapis *Trammel Net* salah satu alat tangkap yang digunakan oleh nelayan desa Tarjun. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui tingkat produktifitas hasil tangkapan di Desa Tarjun. Tujuan Penelitian ini adalah Mendeskripsikan kontruksi alat tangkap jaring insang tiga lapis, Menganalisis komposisi dan proporsi tangkapan jaring insang tiga lapis, dan menganalisis produktivitas alat tangkap jaring insang tiga lapis. Metode penelitian ini menggunakan metode wawancara dan observasi. Bagian-bagian dari jaring *trammel net* yaitu badan jaring yang terbagi dari jaring bagian dalam dan jaring bagian luar, tali ris atas, tali ris bawah, pelampung, pemberat, dan pelampung tanda. Komposisi dan proporsi hasil tangkapan yang diperoleh selama 11 kali pengoperasian yaitu Udang Putih (*Penaeus Marguensis*) 26,1 kg (50%), Udang Tiger (*Penaeus Monodon*) berjumlah 2,5 kg (5%), Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) berjumlah 10 kg (19%), Ikan Puput (*Ilisha elangota*) berjumlah 8,1 kg (16%), Ikan Gulamah (*Johnius trachycephalus*) berjumlah 3,6 kg (7%), dan Ikan Otek (*Plicofollis spp.*) berjumlah 1,7 kg (3%). Produktivitas hasil tangkapan yaitu pada pengoperasian yang ke 6 diperoleh produktivitas hasil tangkapan yang tertinggi yaitu sebesar 52,34 g/menit. Kemudian produktivitas hasil tangkapan yang terendah pada pengoperasian ke 11 dengan hasil 10,38 g/menit.

Kata Kunci : *Trammel Net*, Proporsi, Produktivitas

Abstract

Iqra Muhammad Yusuf. Productivity of is a village with a majority of fishermen as their livelihood, the three-layer gill net Trammel Net is one of the fishing gear used by fishermen in three layer gill nets in Tarjun Village, Kelumpang Hilir District, Kota Baru Regency, South Kalimantan Province. Under the guidance of Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si as the chief supervisor and Siti Aminah, S.Pi., M.Si as a member of the supervisor.

Trammel net is a gill net consisting of three layers of net. One inner layer (inner net) and two outer layers (outer net). Tarjun Village Tarjun Village. This study was conducted to determine the level of productivity of the catch in Tarjun Village. The purpose of this study is to describe the construction of a three-layer gill net fishing gear, analyze the composition and proportion of three-layer gill net catches, and analyze the productivity of three-layer gill net fishing gear. This research method uses interview and observation methods. The parts of the trammel net are the net body which is divided into an inner net and an outer net, an upper ris rope, a lower ris rope, a buoy, a weight, and a sign buoy. The composition and proportion of the catch obtained during 11 operations were White Shrimp (*Penaeus Marguensis*) 26.1 kg (50%), Tiger Shrimp (*Penaeus Monodon*) 2.5 kg (5%), Vaname Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) 10 kg (19%), Puput Fish (*Ilisha elangota*) 8.1 kg (16%), Gulamah Fish (*Johnius trachycephalus*) 3.6 kg (7%), and Otek Fish (*Plicofollis* spp.) 1.7 kg (3%). The productivity of the catch was obtained in the 6th operation with the highest catch productivity of 52.34 g/minute. Then the lowest catch productivity was in the 11th operation with a result of 10.38 g/minute.

Keywords: Trammel Net, Proportion, Productivity

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melalui berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Unyuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan Ucapan terima kasih kepada :

1. Superhero dan panutanku, Ayahanda **muhammad Yusuf**, beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana. Terima kasih sudah menjadi tempat untuk pulang.
2. Pintu surgaku, Ibundaku **Hasni**, yang dimana tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi serta doa. Beliau sangat berperan penting dalam menyelesaikan program studi penulis. Terimakasih juga atas kesabaran dan kebesaran hati menghadapi tingkah laku penulis yang keras kepala. Terima kasih sudah menjadi tempat untuk pulang
3. Untuk adik-adikku, **Fadli, Ataya** dan **Khodijah** yang sangatlah baik hati yang selalu berberikan alasan penulis agar tetap semangat menghadapi segala rintangan dialah termasuk orang yang menjadi kan penulis agar tetap semangat. Raihlah cita-cita yang selama ini kalian impikan dan jangan lupa selalu ingat dengan orang tua.
4. Dosen yang telah membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini yang terhormat kepada bapak dan ibu dosen, **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si** selaku ke Ketua pembimbing, **ibu Siti Aminah, S.Pi., M.Si** selaku anggota dan bapak **Ir. H. Iriansyah, M.Si** selaku penguji yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama pembuatan laporan skripsi. Dan seluruh dosen Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan bapak **Ir. Irhamsyah, S.Pi., M.Si** dan bapak **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** selaku dosen yang selalu memberikan semangat penulis selama berada di Fakulastas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
5. Kepada teman penulis **Abdurrahim Nur Wahid, Aldi agam, Alfi dobleh, Dwi Prasetyo, Dimas dan Tarmuji** yang sudah kebersamai dalam perkuliahan, **ka Ica** yang sudah memberikan masukan serta saran selama berkuliah di kampus perikanan.
6. **Saldy, Defri, Saufi, Rajat, Hamzah, Naufal, Izas, arman** yang sudah menemani penulis
7. **Risky, Frido, Ipin, Ilham, Opal, Danis, Akki**, yang sudah memberikan semangat kepada penulis

8. kepada **paman asa** dan **paman sudirman** terimakasih telah membantu penulis dalam melakukan penelitian
9. Terakhir , terima kasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengatur waktu, tenaga, pikiran dan mengendalikan diri dari berbagai tekanan dan tidak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan baik dan semaksimal mungkin. Ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri

Banjarbaru, juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Kegunaan penelitian.....	2
1.4 Manfaat penelitian.....	2
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Deskripsi Trammel Net.....	4
2.2 Kontruksi Trammel Net.....	4
2.3 Komposisi Hasil Tangkapan.....	5
2.4 Produktivitas.....	5
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	6
3.1 Waktu Dan Tempat.....	6
3.2 Alat dan Bahan.....	6
3.3 Metode Penelitian.....	7
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	7
3.5 Analisis Data.....	8
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Hasil.....	11
4.2 Pembahasan.....	12
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran.....	29

DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	31

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1. Jadwal Rencana kegiatan Penelitian.....	6
3.2. Alat dan Bahan yang digunakan	7
4.1. Spesifikasi alat tangkap <i>Trammel Net</i>	11
4.2. Komposisi Hasil Tangkapan <i>Trammel Net</i>	12
4.3. Proporsi Hasil Tangkapan <i>Trammel Net</i>	12
4.4. Produktivitas Hasil Tangkapan <i>Trammel net</i>	27

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
4.1. Badan Jaring	12
4.2. Tali ris atas	14
4.3. Tali ris bawah.....	14
4.4. Pelampung	15
4.5. Pemberat	16
4.6. Pelampung Tanda.....	16
4.7. Kapal <i>Trammel Net</i>	17
4.8. Hasil Tangkapan <i>Trammel net</i> berdsarkan berat.....	18
4.9. Hasil tangkapan <i>Trammel net</i> berdasarkan jumlah ekor	18
4.10. Udang Putih	20
4.11. Udang Tiger	21
4.12. Udang Vaname	22
4.13. Ikan puput	23
4.14. Ikan Gulamah.....	24
4.15. Ikan Otek.....	25
4.16. Presentase Hasil Tangkapan berdasarkan berat	26
4.17. Presentase Hasil Tangkapan berdasarkan ekor	26
4.18. Grafik Produktivitas Hasil Tangkapan	28

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	31
2. Dokumentasi Penelitian.....	33
3. Kuisioner Penelitian	33
4. Surat Keputusan Tim Pembimbing Skripsi	36
5. Lembar Kendali Konsultasi Skripsi	