

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS TINGKAT KERAMAH-LINGKUNGAN JARING INSANG
(GILLNET) DI DESA MUARA KINTAP KECAMATAN KINTAP
KABUPATEN TANAH LAUT



Oleh:

ANISA RAMADANI
2110713220002

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

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS TINGKAT KERAMAH-LINGKUNGAN JARING INSANG
(GILLNET) DI DESA MUARA KINTAP KECAMATAN KINTAP
KABUPATEN TANAH LAUT



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi pada
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh:

ANISA RAMADANI
2110713220002

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Tingkat Keramah-Lingkungan Jaring
Insang (*Gillnet*) Di Desa Muara Kintap
Kecamatan Kintap Kabupaten Tanah Laut

Nama : Anisa Ramadani

NIM : 2110713220002

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

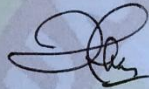
Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 26 Juni 2025

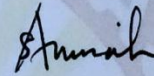
Persetujuan Pembimbing,

Ketua

Anggota

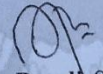


Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 19671205 199303 1 002



Siti Aminah, S.Pi., M.Si
NIP. 19720322 200212 2 001

Penguji




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

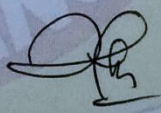
Mengetahui,

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu
Kelautan

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap



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



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

ABSTRAK

Anisa Ramadani, Program studi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat, Analisis Tingkat Keramah-Lingkungan Jaring Insang (*Gillnet*) Di Desa Muara Kintap Kecamatan Kintap Kabupaten Tanah Laut. Dibawah bimbingan **Ir. Irhamsyah, M.Si.** selaku ketua pembimbing dan **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** selaku anggota pembimbing.

Tingkat keramah-lingkungan alat tangkap ada dua jenis jaring insang yang digunakan, yaitu jaring insang hanyut (*drift gillnet*) dan jaring insang lingkaran (*encircling gillnet*) oleh nelayan KUB Putra Pantai di Desa Muara Kintap, Kecamatan Kintap, Kabupaten Tanah Laut. Metode yang digunakan sensus (*total sampling*) dengan data primer berupa wawancara, observasi, dokumentasi, dan jumlah responden 16 orang. Penilaian keramah-lingkungan dilakukan berdasarkan sembilan kriteria *Code of Conduct for Responsible Fisheries* (CCRF) FAO tahun 1995, meliputi selektivitas alat, dampak terhadap habitat dan biodiversitas, kualitas hasil tangkapan, keamanan bagi nelayan dan konsumen, tingkat *by-catch*, keterlibatan spesies dilindungi, serta penerimaan sosial. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jaring insang hanyut memiliki total skor 28,3 dan dikategorikan sebagai alat tangkap ramah lingkungan, sedangkan jaring insang lingkaran memperoleh skor 26,8 yang juga termasuk kategori ramah lingkungan. Meskipun demikian, keduanya memiliki tingkat selektivitas yang rendah dengan dominasi tangkapan spesies *Sardinella fimbriata* (ikan tembang) sebesar 78,97% untuk jaring insang hanyut dan 88,24% untuk jaring insang lingkaran. Kedua jenis alat tangkap dinilai tidak merusak habitat, menghasilkan ikan dengan mutu baik, tidak membahayakan nelayan dan konsumen, serta dapat diterima secara sosial oleh masyarakat setempat.

Kata kunci: jaring insang hanyut, jaring insang lingkaran, ramah lingkungan, CCRF FAO, perikanan tangkap.

ABSTRACT

Anisa Ramadani, Capture Fisheries Study Program, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, Lambung Mangkurat University, Analysis of the Level of Friendliness-Environment of Gillnet Nets in Muara Kintap Village, Kintap District, Tanah Laut Regency. Under the guidance of **Ir. Irhamsyah, M.Si.** as the chief supervisor **and Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** as a supervisor.

This study aims to analyze the level of environmental friendliness of two types of gillnets, namely drift gillnets and encircling gillnets used by fishermen of KUB Putra Pantai in Muara Kintap Village, Kintap District, Tanah Laut Regency. The method used was census (total sampling) with primary data in the form of interviews, observations, documentation, and the number of respondents was 16 people. The assessment of environmental friendliness was carried out based on the nine criteria of the FAO Code of Conduct for Responsible Fisheries (CCRF) in 1995, including tool selectivity, impact on habitat and biodiversity, quality of catch, safety for fishers and consumers, by-catch rate, involvement of protected species, and social acceptance. The results showed that drifting gill nets had a total score of 28.3 and were categorized as environmentally friendly fishing gear, while circular gill nets obtained a score of 26.8 which was also included in the environmentally friendly category. However, both have a low level of selectivity with the predominance of *Sardinella fimbriata* species (tumbling fish) catches of 78.97% for drifted gill nets and 88.24% for circular gill nets. Both types of fishing gear are considered not to damage habitats, produce fish with good quality, do not harm fishermen and consumers, and are socially acceptable by the local community.

Keywords: drift gillnet, encircling gillnet, eco-friendly, FAO CCRF, capture fisheries.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi yang berjudul “**Analisis Tingkat Keramah-Lingkungan Jaring Insang (*Gillnet*) Di Desa Muara Kintap Kecamatan Kintap Kabupaten Tanah Laut**”. Penulis bersyukur karena dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini dengan baik dan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Maksud dari penelitian skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dan membantu dalam pembuatan laporan penelitian skripsi, terutama kepada tim pembimbing yakni Ir. Irhamsyah, M.Si selaku ketua pembimbing dan Siti Aminah, S.Pi., M.Si selaku anggota pembimbing yang telah memberikan arahan serta motivasi selama proses penyusunan skripsi yang sangat berarti sehingga penulisan skripsi ini bisa selesai.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dapat lebih baik lagi dalam menyusun skripsi ini. Demikian yang dapat disampaikan, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua, khususnya dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan di masa mendatang.

Banjarbaru, Juni 2025



Penulis

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT. yang telah memberikan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan penuh kerendahan hati dan kesabaran yang luar biasa. Keberhasilan dalam penulisan skripsi tentunya tidak terlepas dari berbagai bantuan pihak lain. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Teristimewa kedua orangtua saya bapak Tamrin dan Ibu Yulianti dan gelar sarjana ini saya persembahkan untuk kedua orangtua saya tercinta, yang selalu memberikan dukungan penulis berupa moril maupun material yang tak terhingga serta do'a yang ada habisnya yang diberikan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan studi sarjana hingga selesai. Semoga rahmat Allah SWT selalu mengiringi kehidupanmu yang berokah, senantiasa diberi kesehatan dan panjang umur.
2. Kakak perempuan saya Arumiati yang telah memberikan masa mudanya dan pengorbanan hidup yang berat kepada penulis dan adik perempuan saya yang telah menemani dalam masa suka maupun duka, serta keponakan saya Ahmad Nur Firdaus yang selalu dapat menghibur dengan segala tingkahnya.
3. Bapak biologis saya yang telah membuat saya hadir di dunia ini walaupun saya tidak tahu bagaimana anda, saya mengucapkan terimakasih karena telah membuat saya hadir di muka bumi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Perikanan Tangkap yang telah memberikan bimbingan dan mendukung saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi sesuai target.
5. Teman satu Desa saya Anggun dan Lisa Yuliana yang telah memberikan motivasi dan semangat walaupun jarak dalam menempuh pendidikan yang memisahkan karena memiliki mimpi masing-masing, yang selalu kebersamai penulis dari SMA hingga bangku kuliah.
6. Teman seperjuangan saya Milda, Siti Fatimatuzzahro dan Nika Selvianti yang selalu kebersamai serta membantu dalam kerumitan dalam masa perkuliahan hingga skripsi. Terimakasih sudah menjadi teman yang baik selalu

memberikan motivasi, arahan dan semangat disaat tidak percaya akan diri sendiri. Semoga Allah SWT. selalu membalas segala kebaikan kalian.

7. Teman dari Program Studi tetangga, Emillia yang selalu hadir dengan cerita lucunya. Terimakasih sampai sekarang berteman dengan penulis, semoga segala urusannya selalu dipermudah Allah SWT.
8. Teman Paket Mahal terimakasih untuk selalu ingat kepada penulis dan selalui kebersamai dari awal kuliah sampai skripsi ini.
9. Teman Perikanan Tangkap 21 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah berpartisipasi dalam menyelesaikan studi ini dari awal perkuliahan yang selalu ada cerita setiap harinya.
10. Semua pihak yang tidak tercantum namanya, saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas penyelesaian tugas akhir ini.
11. Teruntuk seseorang yang belum bisa penulis tulis dengan NAMA yang jelas disini, namun sudah jelas di *Lauhul Mahfudz* untuk penulis. Terimakasih telah menjadi salah satu motivasi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, sebagai salah satu bentuk penulis memantaskan diri. Meskipun saat ini penulis tidak tahu keberadaanmu entah di bumi bagian mana dan menggenggam tangan saya, seperti kata Bj. Habibie “Kalau memang dilahirkan untuk saya, kamu jungkir balik pun saya dapat”.
12. Kepada diri saya sendiri yang telah bertahan hingga saat ini disaat penulis tidak percaya terhadap dirinya sendiri, namun penulis tetap mengingat bahwa setiap langkah kecil yang diambil adalah bagian perjalanan meskipun terasa sulit dan lambat. Perjalanan menuju impian bukanlah lomba, apapun pilihan yang telah dipegang sekarang terimakasih sudah berjuang sejauh ini. Terimakasih tetap memilih berusaha sampai dititik ini dan tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri, berbahagialah selalu apapun kekurangan dan kelebihanmu mari tetap berjuang untuk ke depan.

Banjarbaru, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Jaring Insang	4
2.1.1. Pengertian dan Konstruksi Jaring Insang	4
2.2. Hasil Tangkapan Jaring Insang	6
2.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	7
2.3. Keramah-Lingkungan Alat Tangkap.....	8
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1. Waktu dan Tempat	10
3.2. Alat dan Bahan yang Diperlukan	11
3.3. Metode Penelitian.....	11
3.4. Metode Pengumpulan Data	13
3.4.1. Mendeskripsikan Jaring Insang.....	13
3.4.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	13
3.4.3. Keramah-lingkungan Jaring Insang	14
3.5. Analisis Data	14

3.5.1. Analisis Deskripsi Jaring Insang.....	14
3.5.2. Analisis Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan...	15
3.5.3. Analisis Keramah-Lingkungan Jaring Insang.....	15
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Hasil Penelitian	18
4.1.1. Identifikasi Jaring Insang.....	18
4.1.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	21
4.1.3. Tingkat Keramah-Lingkungan Jaring Insang	25
4.2. Pembahasan.....	26
4.2.1. Identifikasi Jaring Insang.....	26
4.2.2. Komposisi dan Proporsi Jaring Insang	40
4.2.3. Keramah-Lingkungan Jaring Insang.....	43
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
3.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian	10
3.2.	Alat yang Digunakan	11
3.3.	Bahan yang Digunakan	11
3.4.	Kriteria Alat Tangkap Keramah-Lingkungan Menurut FAO Tahun 1995.....	15
4.1.	Konstruksi Jaring Insang Hanyut	19
4.2.	Konstruksi Jaring Insang Lingkar	20
4.3.	Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Insang Hanyut	21
4.4.	Proporsi Hasil Tangkapan Jaring Insang Hanyut.....	22
4.5.	Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Insang Lingkar	23
4.6.	Proporsi Hasil Tangkapan Jaring Insang Lingkar	24
4.7.	Analisis Keramah-lingkungan Jaring Insang Hanyut.....	25
4.8.	Analisis Keramah-lingkungan Jaring Insang Lingkar	26

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
4.1. Desain Konstruksi Jaring Insang Hanyut di Desa Muara Kintap.....	18
4.2. Desain Kinstruksi Jaring Insang Lingkar Di Desa Muara Kintap	20
4.3. Badan Jaring Insang Hanyut	27
4.4. Tali Ris Atas Jaring Insang Hanyut	28
4.5. Tali Ris Bawah Jaring Insang Hanyut.....	29
4.6. Tali Pelampung Jaring Insang Hanyut	30
4.7. Pelampung Jaring Insang Hanyut.....	31
4.8. Pemberat Jaring Insang Hanyut	32
4.9. Tali Selambar Jaring Insang Hanyut	33
4.10. Badan Jaring Insang Lingkar	34
4.11. Tali Ris Atas Jaring Insang Lingkar	35
4.12. Tali Ris Bawah Jaring Insang Lingkar.....	36
4.13. Tali Pelampung Jaring Insang Lingkar	37
4.14. Pelampung Jaring Insang Lingkar.....	38
4.15. Pemberat Jaring Insang Lingkar.....	39
4.16. Tali Selambar Jaring Insang Lingkar	40
4.17. Grafik Tingkat Keramah-Lingkungan Jaring Insang Hanyut di Desa Muara Kintap.....	43
4.18. Grafik Tingkat Keramah-Lingkungan Jaring Insang Lingkar di Desa Muara Kintap.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Dokumentasi	61
2.	Peta Lokasi Penelitian	63
3.	SK Pembimbing Skripsi	65
5.	SK Ujian Skripsi	67
6.	Lembar Konsultasi Laporan Penelitian Skripsi.....	69