

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH LAMA PERENDAMAN JARING INSANG HANYUT
(*DRIFT GILL NET*) TERHADAP HASIL TANGKAPAN DI PERAIRAN
LAUT DESA TANJUNG DEWA KECAMATAN PANYIPATAN
KABUPATEN TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Oleh:

**MADU MUTIARANI MUTMAINNAH
1910713220013**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH LAMA PERENDAMAN JARING INSANG HANYUT
(*DRIFT GILL NET*) TERHADAP HASIL TANGKAPAN DI PERAIRAN
LAUT DESA TANJUNG DEWA KECAMATAN PANYIPATAN
KABUPATEN TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



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

Oleh:

**MADU MUTIARANI MUTMAINNAH
1910713220013**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Lama Perendaman Jaring Insang Hanyut
(*Drift Gill Net*) Terhadap Hasil Tangkapan Di Perairan
Laut Desa Tanjung Dewa Kecamatan Panyipatan
Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Madu Mutiarani Mutmainnah

NIM : 1910713220013

Fakultas : Perikanan dan Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 15 September 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



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

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

Madu Mutiarani Mutmainnah (1910713220013), Program Studi Perikanan Tangkap, Pengaruh Lama Perendaman Jaring Insang Hanyut (Drift Gill Net) Terhadap Hasil Tangkapan Di Perairan Laut Desa Tanjung Dewa Kecamatan Panyipatan Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan. Di bawah bimbingan **Ir. Irhamsyah, M.Si** dan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.**

Jaring Insang Hanyut merupakan alat tangkap berupa jaring yang paling banyak digunakan oleh nelayan di perairan laut Desa Tanjung Dewa. Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mendeskripsikan karakteristik jaring insang hanyut 2) Menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan jaring insang hanyut 3) Menganalisis pengaruh lama perendaman jaring insang hanyut terhadap hasil tangkapan. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari-September 2023. Data primer diperoleh melalui metode *experimental fishing* dengan 2 perlakuan lama perendaman yang berbeda, observasi, wawancara dan dokumentasi. Data sekunder diperoleh dari instansi pemerintah, studi pustaka dan literatur. Analisis data menggunakan Uji *Lilliefors*, Rancangan Acak Kelompok dan Uji F dilakukan dengan analisis sidik ragam ANOVA. Hasil penelitian menunjukkan 1) Terdapat 7 komponen pada karakteristik jaring insang hanyut 2) Komposisi hasil tangkapan terdapat 5 jenis ikan, dengan proporsi ikan tenggiri papan 2 jam 6% dan 3 jam 7%, bawal hitam 2 jam 21% dan 3 jam 22%, kakap batu 2 jam 13% dan 3 jam 14%, senangin 2 jam 39% dan 3 jam 36%, bedukang 2 jam dan 3 jam 21% 3) Lama perendaman berpengaruh sangat nyata terhadap hasil tangkapan.

Kata Kunci: Lama Perendaman, Hasil Tangkapan, Jaring Insang Hanyut

ABSTRACT

Madu Mutiarani Mutmainnah (1910713220013), Capture Fisheries Study Program, The Effect of Immersing Time of Drift Gill Net on Catch in Sea Waters of Tanjung Dewa Village, Panyipatan District, Tanah Laut Regency, South Kalimantan Province. Under the guidance of Ir. Irhamsyah, M.Si and Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Sc.

Drift Gill Net is a fishing gear in the form of a net that is most widely used by fishermen in the sea waters of Tanjung Dewa Village. This research aims to 1) Describe the characteristics of drift gill net 2) Analyze the composition and proportion of drift gill net catches 3) Analyze the effect of immersing time in drift gill net on catch. This research was conducted on February-September 2023. Primary data was obtained through the experimental fishing method with 2 different immersing length treatments, observation, interviews and documentation. Secondary data was obtained from government agencies, literature studies and literature. Data analysis using the Lilliefors Test, Randomized Block Design and F Test was carried out with ANOVA analysis of variance. The catch of the research show 1) There are 7 components in the characteristics of drift gill net 2) The composition of the catch is 5 types of fish, with the proportion of plank mackerel 2 hours 6% and 3 hours 7%, black pomfret 2 hours 21% and 3 hours 22%, rock snapper 2 hours 13% and 3 hours 14%, sengin 2 hours 39% and 3 hours 36%, bedukang 2 hours and 3 hours 21% 3) The length of immersing has a very significant effect on the catch.

Keywords: Immersing, Catch, Drift Gill Net

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan karunia dan anugerahnya sehingga penulis dapat menyusun laporan penelitian skripsi dengan judul **“Pengaruh Lama Perendaman Jaring Insang Hanyut (*Drift Gill Net*) Terhadap Hasil Tangkapan Di Perairan Laut Desa Tanjung Dewa Kecamatan Panyipatan Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan”**.

Penyusunan laporan penelitian skripsi ini sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi. Laporan penelitian ini tidak akan selesai tanpa dukungan serta doa dan bimbingan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada **Ir. Irhamsyah, M.Si** dan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si** selaku dosen pembimbing atas arahan dan bimbingan yang telah diberikan dalam penyusunan laporan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun, sehingga dapat menyempurnakan hasil yang diperoleh. Akhir kata, semoga laporan penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak yang memerlukan.

Banjarbaru, Oktober 2023

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Yang telah memberikan nikmat, kemudahan, kelancaran, serta kekuatan yang sangat luar biasa, karena berkat, rahmat, karunia serta mukzizat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi ini. Shalawat dan salam tak lupa selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Besar Shallallahu Alaihi Wassalam.

Selesainya skripsi ini bukanlah sebuah akhir, melainkan suatu awal yang baru untuk memulai petualangan hidup yang baru. Penulis menyadari bahwa ada orang-orang berjasa dibalik selesainya skripsi ini. Tidak ada persembahan terbaik yang dapat penulis berikan selain ucapan terima kasih kepada pihak yang telah banyak membantu penulis. Secara khusus penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dua orang terkasih yang paling berjasa dalam hidup penulis Bapak **Wahyudi A.Md.** dan Ibu **Tinu Wartini**. Terima kasih atas ridha, pengorbanan, kasih sayang, do'a, serta dukungan secara moril, materiil, dan spiritual kepada penulis selama kuliah hingga menyelesaikan skripsi ini.
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, sekaligus dosen pembimbing akademik.
4. Dosen pembimbing Bapak **Ir. Irhamsyah, M.Si** selaku ketua dan Bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si** selaku anggota, yang telah sabar meluangkan waktu, merelakan tenaga dan pikiran serta turut memberi perhatian dalam memberikan pendampingan selama proses penulisan skripsi.
5. Bapak **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D.**, 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 **Sunarno** selaku ketua KUB, Bapak **Ahmad Yani** dan Bapak **Sarkani** selaku nelayan jaring insang hanyut yang telah banyak membantu penulis dalam proses penelitian memberikan do'a, serta izin selama pelaksanaan penelitian.
9. Adik adik tersayang, **Arlita Maharani Latifah** dan **Adzkia Kaisa Mumtazah** atas segala do'a dan dukungan yang telah diberikan.
10. Terima kasih kepada **Muhammad Al Hafiz Hidayat** yang telah menemani, mendengarkan segala keluh kesah dan memberikan dukungan penuh pada hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan skripsi.
11. Sahabat terbaik **Salsabila Zahida Rahmah, Dewi Nabilla Tiara Putri, Tarisa Nur Fadilla dan Hairunnisya**. Teman-teman selama perkuliahan **Nadia Salsabila** dan **Shinta Rahmawati**. Teman-teman selama penelitian **Elvin Nava Putra Prasetya** dan **Muhammad Miftah Arifin**. Terima kasih telah kebersamai penulis dalam proses sama-sama berjuang meraih gelar S.Pi dan mendengarkan semua keluh kesah penulis selama proses penyelesaian Laporan Penelitian Skripsi.
12. 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.
13. Seluruh pihak yang tidak dapat dicantumkan satu-persatu yang telah membantu dalam kelancaran penyusunan Laporan Penelitian Skripsi ini.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya semoga Allah SWT membalas kebaikan luar biasa dari semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Banjarbaru, Oktober 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Deskripsi Jaring Insang Hanyut.....	6
2.2. Karakteristik Jaring Insang Hanyut	7
2.3. Pengoperasian Jaring Insang Hanyut.....	10
2.4. Daerah Penangkapan Jaring Insang Hanyut	12
2.5. Hasil Tangkapan Jaring Insang Hanyut.....	12
BAB 3. METODE PENELITIAN	13
3.1. Waktu dan Tempat.....	13
3.2. Alat dan Bahan	13
3.3. Metode Penelitian	14
3.3.1. Jenis Data.....	15
3.3.2. Rancangan Penelitian	16
3.4. Metode Pengumpulan Data	16
3.4.1. Karakteristik Jaring Insang Hanyut	16
3.4.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	16
3.4.3. Pengaruh Lama Perendaman Terhadap Hasil Tangkapan	17
3.5. Hipotesis Penelitian	17

3.6. Analisis Data.....	17
3.6.1. Karakteristik Jaring Insang Hanyut	17
3.6.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	18
3.6.3. Pengaruh Lama Perendaman Terhadap Hasil Tangkapan	18
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Hasil.....	23
4.1.1. Karakteristik Jaring Insang Hanyut	23
4.1.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	25
4.1.3. Pengaruh Lama Perendaman Terhadap Hasil Tangkapan	26
4.2. Pembahasan	28
4.2.1. Karakteristik Jaring Insang Hanyut	28
4.2.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	32
4.2.3. Pengaruh Lama Perendaman Terhadap Hasil Tangkapan	42
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.1. Jenis Alat Tangkap Perikanan Laut di Kabupaten Tanah Laut Tahun 2020	2
3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian	13
3.2. Alat dan bahan yang digunakan	13
3.3. Data Pengamatan 16 Kelompok dan 2 Perlakuan	19
3.6. Tabel <i>Analysis of Variance</i> untuk Rancangan Acak Kelompok ..	21
4.1. Spesifikasi Jaring Insang Hanyut Di Desa Tanjung Dewa	23
4.2. Komposisi Hasil Tangkapan Lama Perendaman 2 Jam dan 3 Jam	25
4.3. Proporsi Hasil Tangkapan Lama Perendaman 2 Jam	25
4.4. Proporsi Hasil Tangkapan Lama Perendaman 3 Jam.....	25
4.5. Rancang Acak Kelompok (RAK) Hasil Tangkapan 16 Kelompok dan 2 Perlakuan Berdasarkan Jumlah (ekor)	26
4.6. Rancang Acak Kelompok (RAK) Hasil Tangkapan 16 Kelompok dan 2 Perlakuan Berdasarkan Berat (kg)	26
4.7. <i>Analysis of Variance</i> Rancangan Acak Kelompok Berdasarkan Jumlah (ekor)	27
4.8. <i>Analysis of Variance</i> Rancangan Acak Kelompok Berdasarkan Berat (kg)	28

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Jaring Insang Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>).....	7
4.1. Jaring Insang Hanyut yang digunakan nelayan Desa Tanjung Dewa.....	23
4.2. Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Insang Hanyut Berdasarkan Jumlah (ekor).....	32
4.3. Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Insang Hanyut Berdasarkan Berat (kg).....	33
4.4. Proporsi Jumlah (ekor) Hasil Tangkapan Lama Perendaman 2 Jam.....	37
4.5. Proporsi Berat (kg) Hasil Tangkapan Lama Perendaman 2 Jam..	37
4.6. Proporsi Jumlah (ekor) Hasil Tangkapan Lama Perendaman 3 Jam.....	38
4.7. Proporsi Berat (kg) Hasil Tangkapan Lama Perendaman 3 Jam..	38
4.8. Ikan Tenggiri Papan (<i>Scomberomorus guttatus</i>).....	40
4.9. Ikan Bawal Hitam (<i>Parasfromateus niger</i>).....	41
4.10. Ikan Bawal Batu (<i>Lobotes surinamensis</i>).....	41
4.11. Ikan Senangin (<i>Eleutheronema tetradactylum</i>).....	42
4.12. Ikan Bedukang (<i>Hexanematichthys sagor</i>)	42