

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PERBEDAAN WAKTU SETTING JARING INSANG
HANYUT (*Drift Gill Net*) TERHADAP HASIL TANGKAPAN
DI PERAIRAN SUNGAI MARTAPURA KELURAHAN BENUA ANYAR
KECAMATAN BANJARMASIN TIMUR KOTA BANJARMASIN
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh :
SHINTA RAHMAWATI
1910713220014**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PERBEDAAN WAKTU SETTING JARING INSANG
HANYUT (*Drift Gill Net*) TERHADAP HASIL TANGKAPAN
DI PERAIRAN SUNGAI MARTAPURA KELURAHAN BENUA ANYAR
KECAMATAN BANJARMASIN TIMUR KOTA BANJARMASIN
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



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

**Oleh :
SHINTA RAHMAWATI
1910713220014**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Perbedaan Waktu Setting Jaring Insang Hanyut (*Drift Gill Net*) Terhadap Hasil Tangkapan Di Perairan Sungai Martapura Kelurahan Benua Anyar Kecamatan Banjarmasin Timur Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Shinta Rahmawati

NIM : 1910713220014

Fakultas : Perikanan dan Kelautan


Program Studi : Perikanan Tangkap


Tanggal Ujian Skripsi : 08 November 2023

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Pembimbing 2


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


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

Penguji,


Ir. H. Iriansyah, M.Si
NIP. 19640815 198803 1 004

Mengetahui,



Dekan
Fakultas Perikanan dan Kelautan
Dr. Ir. H. 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

Shinta Rahmawati (1910713220014), Program Studi Perikanan Tangkap, Pengaruh Perbedaan Waktu Setting Jaring Insang Hanyut (*Drift Gill Net*) Terhadap Hasil Tangkapan Di Perairan Sungai Martapura Kelurahan Benua Anyar Kecamatan Banjarmasin Timur Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan. Di bawah bimbingan **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** sebagai Ketua Pembimbing dan **Ir. Irhamsyah, M.Si** sebagai Anggota Pembimbing.

Penelitian ini bertujuan untuk Mendeskripsikan karakteristik jaring insang hanyut di Perairan Sungai Martapura Kelurahan Benua Anyar, menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan jaring insang hanyut serta menganalisis pengaruh perbedaan waktu setting terhadap hasil tangkapan Jaring insang hanyut. Metode data yang digunakan adalah metode *experimental fishing*, data diperoleh dari hasil eksperimental yaitu dapat menyelidiki ada tidaknya suatu hubungan sebab akibat dengan melakukan pengontrolan terhadap satu variabel atau lebih yang pengaruhnya tidak kita kehendaki. Berdasarkan hasil penelitian jaring insang hanyut memiliki karakteristik antara lain badan jaring yang berbentuk persegi panjang, tali ris atas, pelampung tanda, pelampung, dan pemberat. Komposisi dan proporsi hasil tangkapan jaring insang hanyut berdasarkan jumlah ekor pada pagi hari yaitu Riyu 35,5%, Puyau 27,2%, Lawang 6%, Puntin 24,8%, Lempam 6,5% dan hasil tangkapan pengoperasian sore hari yaitu Riyu 34,7%, Puyau 25,7%, Lawang 12,5%, Puntin 23,6%, Lempam 3,5%. Berdasarkan hasil jumlah berat pada pagi hari yaitu Riyu 33,59%, Puyau 22,82%, Lawang 14,93%, Puntin 12,9%, Lempam 15,76%, sedangkan pada hasil tangkapan pengoperasian sore hari yaitu Riyu 22,46%, Puyau 21,2%, Lawang 28%, Puntin 17,81 %, Lempam 10,53%. Perbedaan waktu setting terhadap hasil tangkapan berdasarkan jumlah (ekor) dan berat (kg) berpengaruh sangat nyata. Hasil tangkapan lebih dominan di pagi hari yang mana hasil tangkapan 2 kali lebih banyak dibanding sore hari.

Kata Kunci: Jaring Insang Hanyut, Waktu *Setting*, Hasil Tangkapan

ABSTRACT

Shinta Rahmawati (1910713220014), Capture Fisheries Study Program, The Effect of Differences in Drift Gill Net Setting Times on Catch Results in the Waters of the Martapura River, Benua Anyar Village, East Banjarmasin District, Banjarmasin City, South Kalimantan Province. Under the guidance of **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** as Chief Supervisor and **Ir. Irhamsyah, M.Si** as Supervisory Member.

This research aims to describe the characteristics of drift gill nets in the waters of the Martapura River, Benua Anyar Village, analyze the composition and proportion of drift gill net catches and analyze the effect of different setting times on drift gill net catches. The data method used was the experimental fishing method, data obtained from experimental results, namely being able to investigate whether there is a cause and effect relationship by controlling one or more variables whose influence we do not want. Based on research results, drift gill nets have characteristics including a rectangular net body, top rope, sign buoys, buoys and weights. The composition and proportion of drift gillnet catches based on the number of tails in the morning were Riyu 35.5%, Puyau 27.2%, Lawang 6%, Puntin 24.8%, Lempam 6.5% and the afternoon operation catches were Riyu 34.7%, Puyau 25.7%, Lawang 12.5%, Puntin 23.6%, Lempam 3.5%. Based on the weight results in the morning, namely Riyu 33.59%, Puyau 22.82%, Lawang 14.93%, Puntin 12.9%, Lempam 15.76%, while in the afternoon operational catches were Riyu 22.46%, Puyau 21.2%, Lawang 28%, Puntin 17.81%, Lempam 10.53%. The difference in setting time on catches based on number (heads) and weight (kg) has a very significant effect. The catch was more dominant in the morning, where the catch was 2 times higher than in the afternoon.

Keywords: Drift gill net, setting time, number of catch, gear construction

PRAKATA

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puji kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi yang berjudul **“Pengaruh Perbedaan Waktu Setting Jaring Insang Hanyut (*Drift Gill Net*) Terhadap Hasil Tangkapan Di Perairan Sungai Martapura Kelurahan Benua Anyar Kecamatan Banjarmasin Timur Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan”** Untuk memenuhi syarat menyelesaikan studi pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat. Tidak lupa sholawat dan salam penulis ucapkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, beserta pengikutnya dari dulu hingga sekarang.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam pembuatan Laporan Hasil Penelitian Skripsi ini. Kepada **Bapak Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** selaku ketua pembimbing dan **Bapak Ir. Irhamsyah, M.Si** selaku anggota pembimbing yang telah memberikan arahan serta dukungan untuk bisa menyelesaikan penulisan laporan penelitian ini dan teman-teman yang lain.

Penulis menyadari bahwa Laporan Penelitian Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun guna memperbaiki dan menyempurnakan penulisan ini. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Penelitian Skripsi ini dapat digunakan sebagaimana mestinya dan bermanfaat bagi kita semua.

Banjarbaru, Desember 2023

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari bahwa dalam Penulisan Laporan Hasil Penelitian Skripsi tidak berjalan dengan baik tanpa bantuan, bimbingan dan arahan dari banyak pihak, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Keluarga tercinta terutama Ayah **Sulaiman Thalib, S.Pi, M.Pi.**, Ibu **Rahmiati**, Adik pertama **Muhammad Faisal**, Adik Kedua **Muhammad Rafisqy** serta **Keluarga Besar** yang selalu memberikan motivasi dan semangat kepada penulis.
2. Bapak **Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P** selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan.
3. Bapak **Ir. Iriansyah, M.Si** selaku Ketua Program Studi Perikanan Tangkap. Fakultas Perikanan dan Kelautan.
4. Bapak **Ir. Irhamsyah, M.Si** selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah berkenan membantu membimbing selama perkuliahan.
5. Bapak Prof. **Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** selaku Pembimbing pertama, Bapak **Ir. Irhamsyah, M.Si** selaku pembimbing kedua dan bapak **Ir. Iriansyah, M.Si** selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan saran dan masukan untuk skripsi penulis.
6. Seluruh dosen Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
7. Bapak **Ansyari**, sekeluarga atas keramahan serta kesediannya meluangkan waktu untuk memberikan informasi dan telah banyak membantu selama Penelitian Skripsi di Kecamatan Benua Anyar Kecamatan Banjarmasin Timur Kota Banjarmasin.
8. Sahabat-sahabatku **Geby Febriani, S.Pi., Nadia Salsabila, S.Pi., Syifa Azzohra, SH., Dwi Audina Indiar Pratiwi,SH dan Mahriani, S.Pi., Nurul Sukowati, Sp., Fatimah Rahmi, SKM., Annisa Raihani Fitri, SH** yang selalu memberikan dukungan luar biasa dalam segala hal kepada penulis.
9. Kepada **Nadia Salsabila, S.Pi** yang berkenan meminjamkan laptop pada penulisan laporan skripsi ini hingga selesai terlaksanakan.serta membantu

dalam penyelesaian skripsi ini, serta selalu terbuka untuk tempatku berkeluh kesah.

10. **Aditya Majdanianto, S.Pi** yang telah memberikan motivasi dan sumber semangat dalam menyelesaikan skripsi penulis. Terima kasih atas support yang telah diberikan selama ini.
11. Teman-temanku **Riska Emilya, Sp., Ratih Rimbawati., Salsabila Zahida Rahmah, S.Pi., Madu Mutiarani Mutmainnah, S.Pi., Muhammad Miftah Arifin, S.Pi., Ziyad Muhammad Hanif, S.Pi., Adha Riyandi**, yang telah berkenan dan membantu untuk direpotkan dalam pengerjaan laporan skripsi ini.
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.
14. *To myself who has been strong in fighting up to this point, there have been many tears, ups and downs that have gone through so far, I am great at getting through it even though I have also experienced many complaints.*
15. Serta kepada Lagu-**Lagu Hindia, Viera tele, Taylor Swift, Sheila On 7**, dan Semua lagu yang ada di **playlist Sportify** penulis yang sudah menemani dalam mengerjakan laporan *skripsi* ini

Skripsi ini merupakan sebuah karya seni yang ditulis sejak Februari 2023 dan diselesaikan pada Desember 2023. Skripsi ini melambangkan sebuah ketidaktahuan menjadi pengetahuan, skripsi ini juga menjadi saksi bisu atas tahun perjuangan, keterpurukan, keterasingkan, dan ketenangan.

Penulis menyadari adanya keterbatasan kemampuan serta pengetahuan dalam penulisan skripsi, sehingga masih dapat kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Serta penelitian ini dapat memberikan kebermanfaatan bagi peneliti dan pembaca. *Amiin Ya Robbal Alamin.*

Banjarbaru, Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Deskripsi Jaring Insang Hanyut	4
2.2. Desain Dan Konstruksi Jaring Insang Hanyut	5
2.3. Pengoperasian Jaring Insang Hanyut	7
2.4. Daerah Penangkapan Jaring Insang Hanyut.....	8
2.5. Hasil Tangkapan Jaring Insang Hanyut	8
BAB 3. METODE PENELITIAN	10
3.1. Waktu Dan Tempat	10
3.2. Metode Penelitian	11
3.2.1. Jenis Data	12
3.2.2. Rancangan Penelitian.....	12
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	13
3.3.1. Karakteristik Jaring Insang Hanyut.....	13
3.3.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	13
3.3.3. Pengaruh Perbedaan Waktu <i>Setting</i> Jaring Insang Hanyut Terhadap Hasil Tangkapan	13
3.4. Hipotesis Penelitian	13
3.5. Analisis Data.....	14
3.5.1. Karakteristik Jaring Insang Hanyut.....	14

3.5.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	14
3.5.3. Pengaruh Perbedaan Waktu <i>Setting</i> Terhadap Hasil Tangkapan.....	15
3.5.3.1. Uji Normalitas.....	16
3.5.3.2. <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA).....	17
BAB 4. KONDISI UMUM DAERAH PENELITIAN	19
4.1. Letak Dan Luas Wilayah	19
4.2. Jumlah Penduduk	19
4.3. Pendidikan.....	20
4.4. Bidang Perikanan	20
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
5.1.1. Karakteristik Jaring Insang Hanyut.....	21
5.1.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	25
5.1.3. Pengaruh Perbedaan Waktu <i>Setting</i> Terhadap Hasil Tangkapan	33
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
6.1. Kesimpulan.....	36
6.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Jenis Alat Tangkap Perikanan Kota Banjarmasin Tahun 2019.....	1
Tabel 3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian.....	10
Tabel 3.2. Alat yang digunakan pada penelitian.....	11
Tabel 3.3. Bahan yang digunakan pada penelitian.....	11
Tabel 3.4. Data Pengamatan Berdasarkan jumlah berat dari dua perlakuan dalam 16 kali pengamatan (kelompok).....	16
Tabel 3.5. Analisis Sidik Ragam.....	18
Tabel 4.1. Jumlah penduduk Kelurahan Benua Anyar berdasarkan jenis kelamin.....	19
Tabel 4.2. Pelaku utama kecamatan Banjarmasin Timur Bidang Perikanan.....	20
Tabel 5.1. Spesifikasi Jaring Insang Hanyut.....	22
Tabel 5.2. Komposisi hasil tangkapan Jaring Insang Hanyut pada waktu <i>setting</i> pagi hari.....	30
Tabel 5.3. Proporsi hasil tangkapan Jaring Insang Hanyut berdasarkan jumlah (ekor).....	30
Tabel 5.4. Proporsi hasil tangkapan Jaring Insang Hanyut berdasarkan jumlah berat (Kg).....	31
Tabel 5.5. Analysis of Variance ANOVA Berdasarkan Jumlah (Ekor).....	34
Tabel 5.6. Analysis of Variance ANOVA Berdasarkan Berat (kg)...	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Konstruksi Jaring Insang Hanyut.....	6
Gambar 5.1. Jaring Insang Hanyut yang dioperasikan pada penelitian.....	21
Gambar 5.2. Badan Jaring.....	23
Gambar 5.3. Tali Ris Atas.....	23
Gambar 5.4. Pelampung.....	24
Gambar 5.5. Pelampung Tanda.....	24
Gambar 5.6. Pemberat.....	25
Gambar 5.7. Ikan Riu.....	26
Gambar 5.8. Ikan Lawang.....	27
Gambar 5.9. Ikan Lempam.....	28
Gambar 5.10. Ikan Puntin.....	28
Gambar 5.11. Ikan Puyau.....	29
Gambar 5.12. Komposisi hasil tangkapan ekor jaring insang hanyut.....	30
Gambar 5.13. Proporsi jumlah hasil tangkapan ekor pada pagi hari	31
Gambar 5.14. Proporsi jumlah hasil tangkapan ekor pada sore hari	31
Gambar 5.15. Komposisi hasil tangkapan ekor jaring insang hanyut.....	32
Gambar 5.16. Proporsi jumlah hasil tangkapan berat pada pagi hari.....	32
Gambar 5.17. Proporsi jumlah hasil berat tangkapan pada sore hari.....	32