

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
SELEKTIFITAS DAN EFEKTIFITAS REMPA HANYUT (*DRIFT GILL
NET*) DENGAN *MESH SIZE* YANG BERBEDA DI PERAIRAN LAUT
DESA RAMPA LAMA KECAMATAN PULAU LAUT UTARA
KABUPATEN KOTABARU PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Oleh:

**ABDUL RAHMAN SIDIK
1810713310001**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
SELEKTIFITAS DAN EFEKTIFITAS REMPA HANYUT (*DRIFT GILL
NET*) DENGAN *MESH SIZE* YANG BERBEDA DI PERAIRAN LAUT
DESA RAMPA LAMA KECAMATAN PULAU LAUT UTARA
KABUPATEN KOTABARU PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



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

Oleh:

**ABDUL RAHMAN SIDIK
1810713310001**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Selektifitas dan Efektifitas Remp Hanyut (*Drift gill net*)
Dengan *Mesh size* Yang Berbeda Di Perairan Laut Desa
Rampa Lama Kecamatan Pulau Laut Utara Kabupaten
Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Abdul Rahman Sidik

NIM : 1810713310001

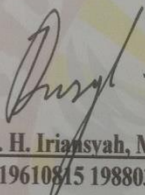
Fakultas : Perikanan dan Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

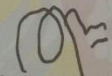
Tanggal Ujian : 29 Agustus 2023

Persetujuan Pembimbing,

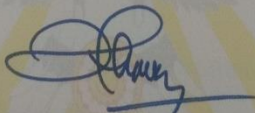
Pembimbing 1


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


Pembimbing 2

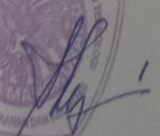

Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si
NIP. 19761023 200003 1 001

Penguji,

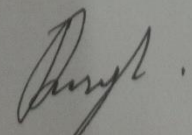

Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 19671205 199303 1 002

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

Abdul Rahman Sidik Program Studi Perikanan Tangkap, Selektifitas dan Efektifitas Rempa Hanyut (Drift gill net) Dengan Mesh size Yang Berbeda Di Perairan Laut Desa Rempa Lama Kecamatan Pulau Laut Utara Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan dibawah bimbingan **H. Iriansyah** sebagai ketua pembimbing dan **Erwin Rosadi** sebagai anggota pembimbing.

Potensi sumberdaya perikanan tangkap di Kabupaten Kotabaru merupakan sumberdaya yang menjanjikan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui konstruksi jaring insang hanyut, selektivitas rempa hanyut, efektifitas jaring insang hanyut, dan hasil tangkapan jaring insang hanyut. Penelitian dilakukan dengan menggunakan teknik pengumpulan data secara langsung yang diterapkan dilapangan menggunakan metode-metode dasar penelitian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jaring insang dasar mempunyai konstruksi yaitu badan jaring, tali ris atas dan tali pelampung, tali ris bawah dan tali pemberat, pelampung, pelampung tanda dan pemberat. Hasil tangkapan sebanyak 4 jenis yaitu Ikan Kembung (*Rastrelliger sp.*) 532 ekor, Ikan Selangit (*Anodontosoma chacunda*) 692 ekor, Ikan Tembang (*Sardinella fimbriata*) 102 ekor, dan udang 55 ekor. Total ikan hasil tangkapan adalah 1381 ekor.

Kata kunci : *Selektivitas Hasil Tangkapan, Epektivitas Jaring Insang Hanyut, Rempa Lama, Kotabaru*

ABSTRACT

Abdul Rahman Sidik Capture Fisheries Study Program, Selectivity and Effectiveness of Drift Gill Net with Different Mesh Sizes in Marine Waters, Rampa Lama Village, Pulau Laut Utara Subdistrict, Kotabaru Regency, South Kalimantan Province under the guidance of **H. Iriansyah** as head supervisor and **Erwin Rosadi** as supervisor member.

The potential of capture fisheries resources in Kotabaru Regency is a promising resource. The aim of this research was to determine the construction of drift gill nets, the selectivity of drift gill nets, the effectiveness of drift gill nets, and the catch results of drift gill nets. The research was carried out using direct data collection techniques which were applied in the field using basic research methods. The results of the research show that the basic gill net has a construction, namely a net body, upper rise rope and buoy rope, lower rise rope and weight rope, buoy, sign buoy and weight. The catch was 4 types, namely 532 Mackerel Fish (*Rastrelliger* sp.), 692 Selangat Fish (*Anodontosoma chacunda*), 102 Tembang Fish (*Sardinella fimbriata*), and 55 shrimp. The total fish caught was 1381 fish.

Keywords: *Selectivity of Catch, Effectiveness of Drift Gill Nets, Rampa Lama, Kotabaru*

KATA PENGANTAR

Puji syukur Peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan kasih sayang-Nya yang melimpah serta Rahmat dan Karunia-Nya, Peneliti telah diberi kesempatan untuk menyelesaikan Laporan Skripsi untuk kegiatan pada tahun 2023 dengan judul Selektifitas dan Efektifitas Rempa Hanyut (*Drift gill net*) Dengan *Mesh size* Yang Berbeda Di Perairan Laut Desa Rempa Lama Kecamatan Pulau Laut Utara Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan.

Peneliti mengucapkan terima kasih kepada **Ibu dan Bapak Peneliti** yang sudah memberikan dukungan dan motivasi kepada peneliti. Peneliti juga berterima kasih kepada Bapak **Ir. H. Iriansyah, M.Si** selaku ketua dan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si** selaku anggota dari tim pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulisan laporan kegiatan ini bisa selesai. Peneliti juga mengucapkan terima kasih banyak kepada **Teman-teman** Peneliti yang sudah banyak membantu dan memberikan dorongan dan masukan sehingga Peneliti sampai berada pada tahap ini.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna, saran-saran dan komentar yang membangun sangat diperlukan demi kesempurnaan laporan skripsi. Apabila terdapat kesalahan dalam penulisan kata maupun kalimat didalam laporan skripsi ini, Peneliti memohon maaf. Akhir kata, semoga laporan skripsi hasil dapat memberikan ilmu dan pengetahuan bagi pembaca.

Banjarbaru, Oktober 2023

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
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. Perikanan Tangkap	4
2.2. Daerah Penangkapan Ikan.....	4
2.3. Jenis Alat Penangkapan Ikan	4
2.4. Alat Tangkap Yang Ramah Lingkungan	5
2.5. Jaring Insang Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>).....	5
2.6. Selektifitas dan Efektifitas	6
BAB 3. METODOLOGI PENEELITIAN	8
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	8
3.2. Alat dan Yang Digunakan	9
3.3. Metode Pengumpulan Data	9
3.3.1. Deskripsi Alat Tangkap	9
3.3.2. Jenis-jenis Ikan Yang Tertangkap	9
3.4. Analisis Data	10
3.4.1. Analisis Selektifitas	10
3.4.2. Analisis Efektifitas	11
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1. Hasil	12
4.1.1. Identifikasi Rempa Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>)	12
4.1.2. Hasil Tangkapan Rempa Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>).....	16

4.1.3. Selektivitas Rempa Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>)	16
4.1.4. Efektivitas Rempa Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>)	17
4.2. Pembahasan	18
4.2.1. Identifikasi Rempa Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>)	18
4.2.2. Hasil Tangkapan Rempa Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>).....	21
4.2.3. Selektivitas Rempa Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>)	24
4.2.4. Efektivitas Rempa Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>)	27
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1. Kesimpulan	29
5.2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.	Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penelitian 8
2.	Alat dan Bahan yang digunakan 9
3.	Bagian Konstruksi Rempa (<i>Drift Gill Net</i>) 1,5 Inchi 12
4.	Bagian Konstruksi Rempa (<i>Drift Gill Net</i>) 2 Inchi 12
5.	Hasil Tangkapan Rempa (<i>Drift Gill Net</i>) 1,5 Inchi 16
6.	Hasil Tangkapan Rempa (<i>Drift Gill Net</i>) 2 Inchi 16
7.	Panjang Total Selangat Pada Jaring Insang (<i>Drift Gill Net</i>) 1,5 Inchi 16
8.	Panjang Total Selangat Pada Jaring Insang (<i>Drift Gill Net</i>) 2 Inchi 17
9.	Estimasi Kurva Selektif Jaring Insang (<i>Drift Gill Net</i>) Pada Ikan Selangat di Desa Rempa Lama 17
10.	Efektivitas Rempa (<i>Drift Gill Net</i>) 17

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1.	Badan Jaring Insang Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>) 13
2.	Tali Ris Atas 13
3.	Tali Ris Bawah 14
4.	Pelampung 14
5.	Pemberat 15
6.	Pelampung Tanda 15
7.	Ikan Kembung (<i>Rastrelliger sp.</i>) 21
8.	Ikan Selangat (<i>Anodontosoma chacunda</i>) 22
9.	Ikan Tembang (<i>Sardinella fimbriata</i>)..... 22
10.	Udang 23
11.	Hasil Tangkapan Pada Ikan Selangat 24
12.	Kurva Regresi Ln (Cb/Ca) Pada Ikan Selangat 25
13.	Selektivitas Pada Ikan Selangat 26

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Desa Rampa	31
2.	Data <i>Sheet</i> Penelitian Skripsi	32
3.	Perhitungan Hasil Selektivitas	63
4.	Surat Keterangan Tim Pembimbing Mahasiswa Penelitian Skripsi	67
5.	Surat Keterangan Ujian Skripsi	70
6.	Lembar Kendali Konsultasi Penelitian Skripsi	71