

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PRODUKTIVITAS JARING INSANG TETAP (*SET GILL NET*) YANG
DIOPERASIKAN PADA PERAIRAN RAWA DESA SUNGAI BATANG
KECAMATAN MARTAPURA BARAT KABUPATEN BANJAR
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Oleh :
SALDY CHARISMA AMARTYO RIZQAMI
1810713210021

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

**PRODUKTIVITAS JARING INSANG TETAP (*SET GILL NET*) YANG
DIOPERASIKAN PADA PERAIRAN RAWA DESA SUNGAI BATANG
KECAMATAN MARTAPURA BARAT KABUPATEN BANJAR
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



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

**Oleh :
SALDY CHARISMA AMARTYO RIZQAMI
1810713210021**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Produktivitas Jaring Insang Tetap (*Set Gill Net*)
yang Dioperasikan di Perairan Rawa Desa Sungai
Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten
Banjar Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Saldy Charisma Amartyo Rizqami

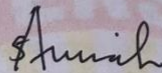
NIM : 1810713210021

Fakultas : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 20 Juni 2025

**Persetujuan,
Pembimbing**



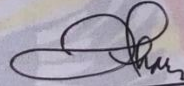
Siti Aminah, S.Pi, M.Si
NIP 19720322 200212 2 001

Penguji I



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

Penguji II



Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 19671205 1999303 1 001

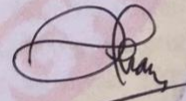
Mengetahui,



Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

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

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap



Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP 19671205 199303 1 001

ABSTRAK

Saldy Charisma Amartyo Rizqami, Program Studi Perikanan Tangkap. Produktivitas Jaring Insang Tetap (*Set Gill Net*) yang Dioperasikan di Perairan Rawa Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. Di bawah bimbingan ibu Siti Aminah, S.Pi, M.Si.

Jaring insang tetap (*Set Gill Net*) merupakan alat tangkap jaring dengan prinsip penangkapan membelit atau menjerat bagian insang ikan. Umumnya alat tangkap ini berbentuk persegi panjang yang dipasang menetap di dalam perairan, untuk menghadang ikan target tangkapan. Tujuan dari penelitian ini adalah mendeksripsikan jaring insang tetap, menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan jaring insang tetap, dan menganalisis produktivitas jaring insang tetap yang digunakan di perairan rawa Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan Metode yang digunakan adalah observasi, wawancara dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jaring insang tetap terdiri dari badan jaring, tali ris atas, pemberat dan tiang bambu. Jaring insang tetap yang digunakan mempunyai ukuran panjang 20 m dan lebar 1,5 m serta mempunyai ukuran mesh size 1,3. Selain itu, tali ris mempunyai ukuran panjang 25 m dengan berdiameter 0,1 cm, pemberat yang berjumlah 30 pcs, diameter 7,5 cm, berat 5 gram, jarak antar pemberat adalah 55 cm dan tiang mempunyai panjang 250 cm. Hasil tangkapan berupa ikan biawan sebanyak 2 ekor, ikan haruan sebanyak 1 ekor, ikan kapar sebanyak 1 ekor, ikan lundu sebanyak 14 ekor, ikan papuyu sebanyak 19 ekor, ikan puyau sebanyak 13 ekor, ikan hampala sebanyak 4 ekor, ikan sepat rawa sbenyak 1.165 ekor dan ikan sepat siam sebanyak 1 ekor. Proporsi hasil tangkapan jaring insang tetap (*set gill net*) di Desa Sungai Batang selama 7 hari adalah sebagai berikut; dalam jumlah ekor dengan presentase tertinggi pada ikan sepat rawa yaitu sebesar 95,49% (1.165 ekor) kemudian disusul oleh ikan papuyu sebesar 1,56% (19 ekor) dan ikan lundu sebesar 1,15% (14 ekor) sedangkan berdasarkan berat dengan presentase tertinggi pada ikan sepat rawa yaitu sebesar 82,35% (9.824 g) kemudian disusul oleh ikan papuyu sebesar 5,62% (671 g) dan ikan puyau sebesar 4,36% (520 g). Produktivitas tertinggi pada hari ke-7 dengan waktu 180 menit dalam satu kali penangkapan menghasilkan hasil tangkapan sebanyak 3.000 g dan produktivitas terendah pada hari ke-1 dengan waktu 240 menit sebanyak 270 g. Total produktivitas dalam 7 hari pengambilan data yaitu 56,29 dan total berat hasil tangkapan sebanyak 11.930 g.

Kata Kunci : Jaring Insang Tetap, Komposisi, Proporsi, Produktivitas

ABSTRACT

Saldy Charisma Amartyo Rizqami, Capture Fisheries Study Program. Productivity of Fixed Gill Nets (Set Gill Net) Operated in Swamp Waters of Sungai Batang Village, Martapura Barat District, Banjar Regency, South Kalimantan Province. Under the guidance of Mrs. Siti Aminah, S.Pi, M.Si.

Fixed Gill Nets (Set Gill Net) are fishing gear made of nets with the principle of catching by entangling or ensnaring the gills of fish. Generally, this fishing gear is rectangular in shape and is installed permanently in the waters to block the target fish. The purpose of this study was to describe fixed gill nets, analyze the composition and proportion of fixed gill net catches, and analyze the productivity of fixed gill nets used in swamp waters of Sungai Batang Village, Martapura Barat District, Banjar Regency, South Kalimantan Province. The methods used were observation, interviews and documentation. The results of the study showed that fixed gill nets consist of a net body, upper rope, weights and bamboo poles. The fixed gill net used is 20 m long and 1.5 m wide and has a mesh size of 1.3. Apart from that, the ris rope has a length of 25 m with a diameter of 0.1 cm, 30 weights, a diameter of 7.5 cm, a weight of 5 grams, the distance between the weights is 55 cm and the pole has a length of 250 cm. The catch consisted of 2 biawan, 1 haruan, 1 kapar, 14 lundu, 19 papuyu, 13 puyau, 4 palung, 1,165 swamp sepat and 1 Siamese sepat. The proportion of fixed gill net catches in Sungai Batang Village for 7 days is as follows; in terms of the number of tails with the highest percentage in swamp gourami, which is 95.49% (1,165 tails) then followed by papuyu fish by 1.56% (19 tails) and lundu fish by 1.15% (14 tails) while based on weight with the highest percentage in swamp gourami, which is 82.35% (9,824 g) then followed by papuyu fish by 5.62% (671 grams) and puyau fish by 4.36% (520 g). The highest productivity on the 7th day with a time of 180 minutes in one catch produced a catch of 3,000 g and the lowest productivity on the 1st day with a time of 240 minutes as much as 270 g. The total productivity in 7 days of data collection was 56,29 and the total weight of the catch was 11.930 g.

Keywords: Fixed Gill Net, Composition, Proportion, Productivity

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi dengan judul **“Produktivis Jaring Insang Tetap (*Set Gill Net*) yang Dioperasikan pada Perairan Rawa Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan”**. Penulis merasa bersyukur karena dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi ini dengan baik sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Penyusunan laporan penelitian skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat. Laporan ini tidak akan selesai tanpa dukungan serta doa dan bimbingan dari berbagai pihak.

Banjarbaru, Juni 2025

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, memberi semangat dan dukungan dalam pengerjaan laporan penelitian skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Orang tua penulis yaitu Ibu Dewi Indrayani atas semua doa, dukungan, pengorbanan, nasehat dan kasih sayang kepada penulis.
2. Siti Aminah S.Pi, M.Si. selaku ketua pembimbing atas segala masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi sehingga dapat menyelesaikan dengan baik.
3. Bapak Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si selaku dosen penguji atas saran dan masukan yang diberikan kepada penulis.
4. Bapak Ir. Irhamsyah, M.Si selaku penguji atas segala masukan, arahan, dan doa yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Siti Aminah, S.Pi, M.Si selaku dosen pembimbing akademik atas segala masukan dan dukungan yang diberikan kepada penulis mulai dari masuk kuliah sampai sekarang dan selalu memberi arahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan baik.
6. Bapak Ahmadi, S.Pi, M.Si, Ph.D selaku dosen Prodi Perikanan tangkap atas saran dan masukan yang diberikan kepada penulis.
7. Bapak Iriansyah, M.Si selaku dosen penguji atas saran dan masukan yang diberikan kepada penulis.
8. Erisa Dinda Septiani, S.Pi yang telah memberikan dukungan dan masukan serta motivasi dalam pengerjaan skripsi ini sehingga dapat menyelesaikan dengan baik.
9. Teman-teman PTP 18 yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang banyak membantu penulis dari masuk kuliah sampai sekarang, semoga kita menjadi orang-orang sukses yang berguna bagi bangsa dan negara.

Penulis menyadari bahwa Laporan 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 ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak yang memerlukan. Aamiin.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. 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 Tetap	4
2.2. Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Insng Tetap	5
2.3. Proporsi	6
2.4. Produktivitas Penangkapan	6
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	7
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	7
3.2. Alat dan Bahan	7
3.3. Metode Penelitian	8
3.4. Metode Pengumpulan Data	9
3.6. Analisis Data	10
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1. Deskripsi Jaring Insang Tetap (<i>Set Gill Net</i>) di Perairan Desa Sungai Batang	12
4.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan Jaring Insang Tetap (<i>Set Gill Net</i>) di Perairan Desa Sungai Batang	16

4.3 Produktivitas Jaring Insang Tetap (<i>Set Gill Net</i>) di Perairan Desa Sungai Batang	34
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
3.1.	Waktu Kegiatan Penelitian	7
3.2.	Alat yang Digunakan.....	7
3.3.	Bahan yang Digunakan	8
4.1	Spesifikasi Jaring Insang Tetap (<i>set gill net</i>).....	12
4.2.	Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Insang Tetap (<i>Set Gill Net</i>)	17
4.3.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Ekor Hari Ke-1.....	22
4.4.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Ekor Hari Ke-2.....	23
4.5.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Ekor Hari Ke-3.....	23
4.6.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Ekor Hari Ke-4.....	24
4.7.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Ekor Hari Ke-5.....	24
4.8.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Ekor Hari Ke-6.....	25
4.9.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Ekor Hari Ke-7.....	25
4.10.	Proporsi Hasil Tangkapan Keseluruhan Dalam Ekor.....	26
4.11.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Berat Hari Ke-1	27
4.12.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Berat Hari Ke-2.....	28
4.13.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Berat Hari Ke-3	28
4.14.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Berat Hari Ke-4.....	29
4.15.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Berat Hari Ke-5.....	29
4.16.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Berat Hari Ke-6.....	30
4.17.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Berat Hari Ke-7	30
4.18.	Proporsi Hasil Tangkapan Keseluruhan Dalam Berat.....	31
4.19.	Ukuran Hasil Tangkapan Jaring Insang Tetap yang Dominan	32
4.20.	Produktivitas Hasil Tangkapan Jaring Insang Tetap	34

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1.	Jaring Insang Tetap.....	4
4.1.	Jaring Insang Tetap (<i>Set Gill Net</i>) Desa Sungai Batang.....	12
4.2.	Badan Jaring Insang Tetap (<i>Set Gill Net</i>).....	14
4.3.	Tali Ris Atas Jaring Insang Tetap (<i>Set Gill Net</i>).....	14
4.4.	Pemberat Jaring Insang Tetap (<i>Set Gill Net</i>).....	15
4.5.	Tiang Jaring Insang Tetap (<i>Set Gill Net</i>).....	16
4.6.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Ekor Hari Ke-1.....	23
4.7.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Ekor Hari Ke-2.....	23
4.8.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Ekor Hari Ke-3.....	24
4.9.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Ekor Hari Ke-4.....	24
4.10.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Ekor Hari Ke-5.....	25
4.11.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Ekor Hari Ke-6.....	25
4.12.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Ekor Hari Ke-7.....	26
4.13.	Proporsi Hasil Tangkapan Keseluruhan Dalam Ekor.....	27
4.14.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Berat Hari Ke-1.....	28
4.15.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Berat Hari Ke-2.....	28
4.16.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Berat Hari Ke-3.....	29
4.17.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Berat Hari Ke-4.....	29
4.18.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Berat Hari Ke-5.....	30
4.19.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Berat Hari Ke-6.....	30
4.20.	Proporsi Hasil Tangkapan Dalam Berat Hari Ke-7.....	31
4.21.	Proporsi Hasil Tangkapan Keseluruhan Dalam Berat.....	32
4.22.	Frekuensi Ukuran Hasil Tangkapan Ikan Sepat Rawa.....	33
4.23.	Frekuensi Ukuran Hasil Tangkapan Ikan Papuyu.....	33
4.24.	Frekuensi Ukuran Hasil Tangkapan Ikan Lundu.....	34
4.25.	Produktivitas Hasil Tangkapan Jaring Insang Tetap.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta Lokasi Penelitian Skripsi
2. SK Pembimbing Skripsi
3. Dokumentasi Penelitian Skripsi
4. Kuesioner Penelitian Skripsi
5. Data Penelitian
6. SK Ujian Skripsi
7. Lembar Kendali Konsultasi Laporan Penelitian Skripsi