

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



**Oleh :  
ABDUL TIAR  
1710713310001**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN  
TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
BANJARBARU  
2024**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
PRODUKTIVITAS JARING INSANG TETAP (*SET GILL NET*)  
YANG DIOPERASIKAN DI 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 :**

**ABDUL TIAR  
1710713310001**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
BANJARBARU  
2024**

**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 : Abdul Tiar  
NIM : 1710713310001  
Jurusan : Manajemen Sumberdaya Perairan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 14 Juni 2024

**Persetujuan Pembimbing,**

Pembimbing 1

Pembimbing 2

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

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

**Penguji**

Ir. Iriansyah, M.Si  
NIP. 19670815 198803 1 004

**Mengetahui,**

Dekan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Koordinator Program Studi  
Perikanan Tangkap



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

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

## ABSTRAK

**Abdul Tiar 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** dibawah bimbingan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si.** sebagai ketua pembimbing dan **Siti Aminah, S.Pi, M.Si.**

Rengge atau jaring insang (*Set Gill Net*) adalah jaring yang berbentuk empat persegi panjang, mempunyai mata jaring yang sama ukurannya pada seluruh badan jaring, lebar lebih pendek jika dibandingkan dengan panjangnya. Istilah Jaring insang tetap didasarkan pada pemikiran bahwa ikan-ikan yang tertangkap terjat di sekitar *operculum* pada mata jaring. Metode yang digunakan studi kasus (*Case Study*), Observasi dan Wawancara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jaring insang tetap yang dioperasikan diperairan rawa desa Sungai Batang terdiri dari Badan jaring terbuat dari nylon jenis *polyamide monofilament* (PA), *mesh size* 3,9 cm. Panjang 18,5 m dan tinggi 1 m, Tali ris atas dengan Panjang 20 meter dan berdiameter 0,1 cm, Pemberat terbuat dari besi berbentuk bulat dengan diameter 4,6 cm, berat 2 gram dan tiang yang digunakan terbuat dari bambu dan mempunyai panjang 2 m. Komposisi dan proporsi hasil tangkapan jaring insang tetap Papuyu (*Anabas testudineus*) 27,42%, Lundu (*Macrones gulio*) 1,31%, Hampala (*Hampala macrolepidota*) 1,22%, Sepat Siam (*Trichogaster pectoralis*) 2,44%, Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus*) 52,49%, Lais (*Kryptopterus bicirrhis*) 0,97%, Puyau (*Osteochilus vittatus*) 12,18%, ), Kapar (*Belontia hasselti*) 1,92% Ukuran hasil tangkapan ikan yang dominan tertangkap adalah sepat rawa sebanyak 145 ekor, ukuran yang tertangkap 7-11 cm dan berat hasil tangkapan yang didapatkan adalah 1.715 gram. Ikan papuyu yang tertangkap berjumlah 50 ekor, ukuran yang tertangkap mulai dari 8-12 cm dan berat hasil tangkapan yang didapatkan adalah 896 gram. Ikan puyau yang tertangkap mempunyai 18 ekor, ukuran yang tertangkap mulai dari 7-11 cm dan berat hasil tangkapan yang didapatkan adalah 398 gram. Produktivitas jaring insang tetap (*set gill net*) di Desa Sungai Batang selama 7 hari adalah 42,51.

Kata kunci : Produktivitas, Komposisi, Proporsi, Sungai Batang, Kalimantan Selatan

## ABSTRAK

**Abdul Tiar Capture Fisheries Study Program, Productivity of Fixed Gill Nets (Set Gill Net) Operated in Swamp Waters, Sungai Batang Village, West Martapura District, Banjar Regency, South Kalimantan Province** under the guidance of **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si.** as chief supervisor and **Siti Aminah, S.Pi, M.Si.**

Gillnet (*Set Gill Net*) is a net that is rectangular in shape, has meshes of the same size throughout the body of the net, the width is shorter compared to the length. The term gill net is still based on the idea that caught fish become entangled around the operculum of the net mesh. The methods used are case studies, observations and interviews. The research results showed that the fixed gill nets operated in the swamp waters of Sungai Batang village consisted of a net body made of polyamide monofilament (PA) nylon, mesh size 3.9 cm. 18.5 m long and 1 m high, top rope 20 meters long and 0.1 cm in diameter, weights made of round iron with a diameter of 4.6 cm, weighing 2 grams and the poles used are made of bamboo and are long 2m Composition and proportion of catch from fixed gill nets Papuyu (*Anabas testudineus*) 27.42%, Lundu (*Macrones gulio*) 1.31%, Hampala (*Hampala macrolepidota*) 1.22%, Siam Sepat (*Trichogaster pectoralis*) 2.44%, Sepat Swamp (*Trichogaster trichopterus*) 52.49%, Lais (*Kryptopterus bicirrhis*) 0.97%, Puyau (*Osteochilus vittatus*) 12.18%, ), Kapar (*Belontia hasselti*) 1.92% The dominant size of fish caught is sepat swamp as many as 145 fish, the size of those caught was 7-11 cm and the weight of the catch obtained was 1,715 grams. There were 50 Papuyu fish caught, the size of those caught ranged from 8-12 cm and the weight of the catch was 896 grams. There were 18 quail fish caught, the sizes caught ranged from 7-11 cm and the weight of the catch was 398 grams. The productivity of fixed gill nets (set gill net) in Sungai Batang Village for 7 days was 42.51.

Keywords: Productivity, Composition, Proportion, Batang River, South Kalimantan

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT. karena berkat rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Proposal Usulan Penelitian Skripsi dengan tepat waktu. Sebagaimana proposal ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh mahasiswa dalam pengusulan topik dan tempat melaksanakan penelitian untuk tugas akhir.

Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Erwin Rosadi S.PI, M.Si. selaku Dosen Pembimbing 1 dan ibu Siti Aminah S.Pi, M.Si. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan serta masukan kepada penulis sehingga proposal ini dapat selesai dengan baik. Proposal ini disusun sebagai acuan awal pelaksanaan penelitian, sehingga tidak menutup kemungkinan akan adanya perubahan penulisan sesuai dengan kondisi dan situasi di lapangan.

Penulis tentunya menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini masih terdapat banyak kekurangan. Penulis berharap akan mendapatkan tanggapan positif oleh tim penguji pada pelaksanaan ujian komprehensif, baik itu dalam bentuk kritik maupun saran yang membangun agar lebih baik lagi. Akhir kata, semoga proposal ini dapat bermanfaat dan disetujui oleh tim penguji, sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dengan lancar hingga selesai.

Banjarbaru, Mei 2024

Abdul Tiar

## 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. Kedua Orang Tua Tercinta Abah **H. AMBO TUWO** dan Mama **Hj. RAUDAH** atas doa, bantuan, arahan, nasehat, dukungan dan fasilitas yang telah diberikan selama pengerjaan laporan penelitian skripsi.
2. Keluarga Abah dan Keluarga Mama atas do'a dan dukungan yang luar biasa dalam menyelesaikan laporan penelitian skripsi penulis.
4. Bapak **Prof. Dr. Ahmad Alim Bachri, SE., M.Si.**, selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat.
5. Bapak **Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.** selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
6. Bapak **Ir. Iriansyah, M.Si**, selaku Ketua Prodi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
7. Kepada tim pembimbing Laporan Penelitian Skripsi Bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si**, selaku ketua pembimbing dan Ibu **Siti Aminah, S.Pi, M.Si**, selaku anggota yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan proposal dan laporan penelitian skripsi.
8. Bapak **Ir. Iriansyah, M.Si**, selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan saran serta masukan yang bermanfaat besar dalam penelitian skripsi.
9. Para Dosen Prodi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan kemudahan kuliah selama perkuliahan penulis.
10. Staf Dosen Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan kemudahan kuliah selama perkuliahan penulis.

11. Bapak Nelayan **Asmawi** beserta keluarga atas keramahan dan kesediaannya meluangkan waktu dalam memberikan informasi selama penulis melakukan penelitian skripsi di lapangan.



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Kegunaan .....	3
1.3.1. Tujuan.....	3
1.3.2. Manfaat.....	3
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1. Deskripsi jaring insang tetap.....	4
2.2. Pengoperasian Jaring Insang Tetap .....	5
2.3. Komposisi hasil tangkapan Jaring insang tetap .....	6
2.4. Proporsi Hasil Tangkapan Jaring Insang Tetap.....	6
2.5. Produktivitas Penangkapan Jaring Insang Tetap.....	6
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	8
3.1. Waktu dan Tempat.....	8
3.2. Alat dan Bahan.....	9
3.3. Metode penelitian.....	9
3.3.1. Jenis data.....	10
3.4. Metode pengambilan data .....	11
3.4.1. Karakteristik alat tangkap jarring insang tetap .....	11
3.4.2. Komposisi dan Proporsi hasil tangkapan jarring insang tetap.....	11
3.4.3. Produktivitas Jaring Insang Tetap.....	11
3.5. Analisis data.....	11
3.5.1. Karakteristik Jaring Insang tetap .....	11

3.5.2. Komposisi dan proporsi jenis ikan.....	12
3.5.3. Produktivitas Jaring Insang Tetap.....	12
<b>BAB. 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>13</b>
4.1. Deskripsi jaring insang tetap di perairan rawa sungai batang	13
4.1.1. Badan jaring.....	14
4.1.2. Tali ris atas .....	15
4.1.3. Pemberat .....	16
4.1.4. Tiang .....	16
4.2. Komposisi dan Proporsi hasil tangkapan jaring insang tetap	17
4.2.1. Betok ( <i>Anabas Testudineus</i> ) .....	18
4.2.2. Sepat Rawa ( <i>Trichogaster Pectoralis</i> ) .....	19
4.2.3. Kapar ( <i>Belontia Hasselti</i> ) .....	20
4.2.4. Sepat Siam ( <i>Trichogaster Pectoralis</i> ) .....	21
4.2.5. Lundu ( <i>Macrones Gulio</i> ) .....	22
4.2.6. Puyau ( <i>Osteochilus vittarus</i> ) .....	23
4.2.7. Hampala ( <i>Hampala macrolepidota</i> ) .....	24
4.2.8. Lais ( <i>Krypto bicirrhisi</i> ) .....	25
4.3. Ukuran hasil tangkapan yang dominan.....	27
4.4. Produktivitas jaring insang tetap.....	29
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>31</b>
5.1. Kesimpulan .....	31
5.2. Saran .....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>33</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1. Jadwal kegiatan penelitian .....	8
Tabel 3.2. Alat yang digunakan pada penelitian .....	9
Tabel 3.3. Bahan yang digunakan .....	9
Tabel 4.1 Komposisi Hasil Tangkapan.....	17
Tabel 4.2 Proporsi hasil tangkapan .....	26
Table 4.3. Ukuran hasil tangkapan yang dominan .....	27
Table 4.4. Produktivitas jaring insang tetap .....	29

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1.Deskripsi jaring insang tetap .....	4
Gambar 4.1. Jaring insang di Desa Sungai Batang .....	13
Gambar 4.2. Badan jaring .....	14
Gambar 4.3. Tal iris atas.....	15
Gambar 4.4. Pemberat.....	16
Gambar 4.5. Tiang.....	17
Gambar 4.6. Betok .....	18
Gambar 4.7. Sepat Rawa.....	19
Gambar 4.8. Kapar .....	20
Gambar 4.9. Sepat Siam.....	21
Gambar 4.10. Lundu .....	22
Gambar 4.11. Puyau .....	23
Gambar 4.12. Hampala .....	24
Gambar 4.13. Lais .....	25
Gambar 4.14. Proporsi hasil tangkapan jarring insang tetap .....	26
Gambar 4.15. Frekuensi ukuran hasil tangkapan ikan sepat rawa .....	27
Gambar 4.16 Frekuensi ukuran hasil tangkapan papuyu .....	28
Gambar 4.17. Frekuensi ukuran hasil tangkapan puyau .....	28
Gambar 4.18. Produksi hasil tangkapan jaring insang tetap .....	29