

**USULAN PENELITIAN SKRIPSI  
SELEKTIVITAS ALAT TANGKAP JARING INSANG (*Gill net*)  
TERHADAP IKAN LAMPAM DI PERAIRAN SUNGAI RANGAS  
KECAMATAN MARTAPURA TIMUR**



**Oleh:**

**RIAN HANDOYO  
1710713210020**

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

**USULAN PENELITIAN SKRIPSI  
SELEKTIVITAS ALAT TANGKAP JARING INSANG (*Gill net*)  
TERHADAP IKAN LAMPAM DI PERAIRAN SUNGAI RANGAS  
KECAMATAN MARTAPURA TIMUR**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada  
Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

**Oleh:**

**RIAN HANDOYO  
1710713210020**

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

LEMBAR PENGESAHAN

**Judul** : Selektivitas Alat Tangkap Jaring Insang (*Gill Net*) Pada Ikan Lampam Di Perairan Sungai Rangas Kecamatan Martapura Timur.  
**Nama** : Rian Handoyo  
**NIM** : 1710713210020  
**Fakultas** : Perikanan dan Kelautan  
**Program Studi** : Perikanan Tangkap  
**Tanggal Ujian** : 7 Februari 2023

**Persetujuan Pembimbing,**

Pembimbing 1

Pembimbing 2

**Ir. Iriansyah, M.Si**  
NIP. 196108151988031004

**Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si**  
NIP. 197610232000031001

Penguji

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

**Mengetahui,**

Dekan

Koordinator Program Studi

Fakultas Perikanan dan Kelautan

Perikanan Tangkap



**Dr. Ir. Hj. Agustiana, MP**  
NIP. 19630808 198903 2 002

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

## ABSTRAK

**Rian Handoyo. Program Studi Perikanan Tangkap. Selektivitas Alat Tangkap Jaring Insang (*Gill Net*) Terhadap Ikan Lampam (*Barbonymus Schwanefeldii*) Di Perairan Sungai Rangas Kecamatan Martapura Timur.** Dibawah bimbingan **Ir. Iriansyah, M.Si** selaku ketua pembimbing dan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si** selaku anggota pembimbing.

Tujuan penelitian ini adalah 1) Mendeskripsikan Jaring Insang atau Rengge (*Gill Net*) di perairan Sungai Rangas. 2) Menganalisis perbedaan hasil tangkapan Lampam (*Barbonymus schwanefeldii*) dari kedua perlakuan dengan ukuran *mesh size* 2 cm dan 3 cm. 3) Menganalisis ukuran dan jumlah Lampam (*Barbonymus schwanefeldii*) yang terseleksi oleh Jaring Insang atau Rengge (*Gill Net*). Penelitian ini dilaksanakan dari Desember 2021 yang berlokasi di Sungai Rangas Kecamatan Martapura Timur Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. Waktu penelitian dari persiapan hingga pembuatan laporan kurang lebih selama 6 bulan terhitung dari penyusunan usulan penelitian skripsi sampai dengan distribusi laporan menggunakan percobaan dilapangan (*experimental fishing*) yaitu dengan melakukan uji coba dilapangan terhadap rengge (*Gill net*) dengan 2 ukuran mata jaring yang berbeda yang dilakukan secara bersamaan waktu dan tempat pengoperasiannya. Data yang akan dikumpulkan berupa data primer dan data sekunder, data primer adalah data yang langsung diperoleh dari sumber untuk tujuan khusus, sedangkan data sekunder adalah data yang terlebih dahulu disimpulkan dan dilaporkan oleh orang lain yang berasal dari literature dan studi pustaka. Alat tangkap yang digunakan dalam penelitian Selektivitas Alat Tangkap Jaring Insang (*Gill Net*) Terhadap Ikan Lampam (*Barbonymus Schwanefeldii*) Di Perairan Sungai Rangas Kecamatan Martapura Timur ini adalah Rengge (*Gillnet*) ukuran mata jaring 2 cm dan 3 cm. Ikan yang tertangkap yaitu Lampam, Puyau, Puyau Batu, Hampala, Sepat, Sepat Siam, Papuyu, Haruan dan Baung.

Kata kunci : Selektivitas, Ikan Lampam, Perairan Sungai Rangas

## ABSTRAK

**Rian Handoyo. Program Studi Perikanan Tangkap. Selektivitas Alat Tangkap Jaring Insang (*Gill Net*) Terhadap Ikan Lampam (*Barbonymus Schwanefeldii*) Di Perairan Sungai Rangas Kecamatan Martapura Timur.** Dibawah bimbingan **Ir. Iriansyah**, selaku ketua pembimbing dan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si** selaku anggota pembimbing.

The aims of this study were 1) to describe gill nets or gill nets in the waters of the Rangas River. 2) Analyze the differences in Lampam (*Barbonymus schwanefeldi*) catches from the two treatments with a mesh size of 2 cm and 3 cm. 3) Analyze the size and number of Lampam (*Barbonymus schwanefeldi*) selected by gill nets or gill nets. This research was conducted from December 2021 which is located in Sungai Rangas, East Martapura District, Banjar Regency, South Kalimantan. The research time from preparation to reporting was approximately 6 months starting from the preparation of thesis research proposals to the distribution of reports using field trials (experimental fishing), namely by conducting field trials of gill nets with 2 different mesh sizes. at the same time and place of operation. The data to be collected is in the form of primary data and secondary data, primary data is data that is directly obtained from sources for specific purposes, while secondary data is data that has previously been concluded and reported by others originating from literature and literature studies. The fishing gear used in the research on the selectivity of gill nets for lampam fish (*Barbonymus Schwanefeldii*) in the waters of the Rangas River, Martapura Timur District, is Rengge (Gillnet) with mesh sizes of 2 cm and 3 cm. The fish caught are Lampam, Puyau, Puyau Batu, Hampala, Sepat, Sepat Siam, Papuyu, Haruan and Baung.

Keywords: Selectivity, Tinfoil Bard, Rangas River.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat, ridho dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi yang berjudul “Selektivitas Alat Tangkap Jaring Insang (*Gill Net*) Terhadap Ikan Lampam (*Barbonymus Schwanenfeldii*) Di Perairan Sungai Rangas Kecamatan Martapura Timur”. Penulisan laporan ini salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Fakultas Perikanan dan Kelautan.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Ir. Iriansyah, M.Si sebagai Ketua Tim Pembimbing dan Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si sebagai Anggota Tim Pembimbing atas arahan serta saran yang diberikan selama penulisan laporan penelitian skripsi ini. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan laporan penelitian ini.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam proses pembuatan dan penulisan laporan penelitian skripsi ini. Semoga laporan penelitian ini dapat memberikan manfaat dan menjadi bahan pemikiran bagi pihak yang membutuhkan, khususnya bagi penulis sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai.

Banjarbaru, Februari 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1. Deskripsi Alat Tangkap Rengge ( <i>Gill net</i> ) .....	4
2.2. Ikan Lampam ( <i>Barbonymus schwanenfeldii</i> ) .....	5
a. Klasifikasi Ikan Lampam ( <i>Barbynomus schwanenfeldii</i> ) ..	5
b. Habitat Ikan Lampam ( <i>Barbynomus schwanenfeldii</i> ).....	6
c. Morfologi Ikan Lampam ( <i>Barbynomus schwanenfeldii</i> ) ...	6
d. Ciri-ciri Ikan Lampam ( <i>Barbynomus schwanenfeldii</i> ) .....	7
<b>BAB 3. METODE PRAKTIK</b> .....	8
3.1. Waktu dan Tempat .....	8
3.2. Alat dan Bahan .....	8
3.3. Metode Penelitian .....	9
3.4. Analisis Data .....	10
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
3.1.	Jadwal Rencana Penelitian.....	8
3.2.	Alat.....	8
4.1.2.	Hasil Tangkapan ikan Keseluruhan pada mata jaring 2 cm.....	12
4.1.3.	Hasil Tangkapan ikan Keseluruhan pada mata jaring 3 cm.....	13
4.1.4.	Panjang Target Tangkapan Pada Mata Jaring 2 cm dan 3 cm ..	13
4.1.5.	Interval Kelas dan Frekuensi Hasil Tangkapan Lampam Ukuran Mata Jaring 2 cm dan 3 cm .....	14
4.1.7.	Jumlah Ikan Target Tangkapan yang Tertangkap.....	15



## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
1.	Ikan Lampam ( <i>Barbynomus schwanenfeldii</i> ).....	5
2.	Bagian-bagian Rengge ( <i>Gillnet</i> ) .....	12
3.	Rengge ( <i>Gillnet</i> ).....	15
4.	Pelampung dan Pemberat Rengge ( <i>gillnet</i> ).....	16