

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PERBEDAAN LAMA PERENDAMAN TERHADAP HASIL
TANGKAPAN *LALANGIT (HORIZONTAL SET GILLNET)* DI DESA
SUNGAI BATANG KECAMATAN MARTAPURA BARAT KABUPATEN
BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Oleh:

**RENNY NUR JANAH
18107133220010**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PERBEDAAN LAMA PERENDAMAN TERHADAP HASIL
TANGKAPAN *LALANGIT (HORIZONTAL SET GILLNET)* DI DESA
SUNGAI BATANG KECAMATAN MARTAPURA BARAT KABUPATEN
BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Penelitian Skripsi
pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

Oleh:

**RENNY NUR JANA
18107133220010**

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

**PENGARUH PERBEDAAN LAMA PERENDAMAN TERHADAP HASIL
TANGKAPAN LALANGIT (HORIZONTAL SET GILLNET) DI DESA
SUNGAI BATANG KECAMATAN MARTAPURA BARAT KABUPATEN
BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

Renny Nur Janah, Ahmadi, Iriansyah

*Progam Sudi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas
Lambung Mangkurat.*

ABSTRAK

Desa Sungai Batang Ilir merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Martapura Barat dan memiliki perairan rawa sawah yang cukup luas, mayoritas masyarakatnya berprofesi sebagai petani dan nelayan. Penelitian ini memiliki tujuan untuk 1) Mendeskripsikan karakteristik lalangit yang digunakan dalam penelitian di Desa Sungai Batang Kabupaten Banjar; 2) Menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan lalangit di Desa Sungai Batang Kabupaten Banjar, serta 3) Menganalisis pengaruh lama perendaman lalangit terhadap hasil tangkapan di Desa Sungai Batang Kabupaten Banjar. Penelitian ini menggunakan metode percobaan (*experimental fishing*) dengan 8 kali pengulangan dan 3 perlakuan berbeda yaitu 2 jam, 4 jam, dan 6 jam waktu perendaman Lalangit. Hasil dari penelitian ini adalah Lalangit (*Horizontal Set Gill net*) merupakan alat tangkap berbentuk persegi empat dan termasuk dalam klasifikasi alat tangkap jaring insang (*gillnet*). Lalangit termasuk dalam jenis alat tangkap pasif dan biasanya dioperasikan di perairan rawa dan genangan air yang banyak ditumbuhi oleh tanaman air, bagian Lalangit terdiri dari jaring, tali dan bilah bambu. Hasil tangkapan *lalangit* di Desa Sungai Batang terdiri dari 4 jenis ikan yaitu jenis ikan yang dominan tertangkap adalah Sepat Siam (*Trichogaster pectoralis*) (86%), Biawan (*Helostoma temminckii*) (7 %), ikan papuyu (*Anabas testudineus*) (5 %), Sili-Sili (*Macrogansthus aculeatus*) (2 %). Berdasarkan hasil perhitungan pengaruh lama perendaman didapatkan nilai F_{hitung} kelompok 1,186 dengan nilai F_{tabel} 5% sebesar 2,76 dan nilai F_{tabel} 1% sebesar 4,27 untuk nilai dari F_{hitung} perlakuan didapatkan nilai sebesar 39,967 dengan nilai F_{tabel} 5% sebesar 3,34 dan F_{tabel} 1% sebesar 6,51, yang berarti lama perendaman yang berbeda memberikan pengaruh yang berbeda sangat nyata terhadap hasil tangkapan *Lalangit*.

Kata Kunci : Lalangit, Lama Perendaman, dan Hasil tangkapan

**PENGARUH PERBEDAAN LAMA PERENDAMAN TERHADAP HASIL
TANGKAPAN LALANGIT (HORIZONTAL SET GILLNET) DI DESA
SUNGAI BATANG KECAMATAN MARTAPURA BARAT KABUPATEN
BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

Renny Nur Janah, Ahmadi, Iriansyah

*Progam Sudi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas
Lambung Mangkurat.*

ABSTRAK

*Sungai Batang Ilir Village is one of the villages located in West Martapura District and has a wide area of swamp rice fields, the majority of the people of which work as farmers and fishermen. This study aims to 1) describe the characteristics of the lalangit used in the research in Sungai Batang Village, Banjar Regency; 2) Analyze the composition and proportion of lalangit catches in Sungai Batang Village, Banjar Regency, and 3) Analyze the effect of lalangit soaking time on catches in Sungai Batang Village, Banjar Regency. This study used an experimental fishing method with 8 repetitions and 3 different treatments, namely 2 hours, 4 hours and 6 hours of soaking time. The results of this study are that Lalangit (Horizontal Set Gill net) is a rectangular fishing gear and is included in the classification of gill net fishing gear. Lalangit is included in the type of passive fishing gear and is usually operated in swamp waters and puddles which are overgrown with aquatic plants. The Lalangit part consists of nets, ropes and bamboo slats. The catch of lalangit in Sungai Batang Village consisted of 4 types of fish, namely the dominant fish species caught were Sepat Siam (*Trichogaster pectoralis*) (86%), Biawan (*Helostoma temminckii*) (7%), papuyu fish (*Anabas testudineus*) (5%), Sili-Sili (*Macrogonisthus aculeatus*) (2%). Based on the results of calculating the effect of soaking time, the group F_{count} value was 1.186 with a 5% F_{table} value of 2.76 and a 1% F_{table} value of 4.27 for the value of the treatment F_{count} obtained a value of 39.967 with a 5% F_{table} value of 3.34 and F_{table} 1 % of 6.51, which means that the different soaking times have a very significant different effect on the catches of Lalangit.*

Keywords: *Lalangit, Soaking Time, and Catch*

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Perbedaan Waktu Perendaman Terhadap Hasil Tangkapan Lalangit (*Horizontal Set Gillnet*) Di Desa Sungai Batang Kecamatan Marapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Renny Nur Janah

NIM : 1810713320010

Fakultas : Perikanan dan Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian : 25 Agustus 2023

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



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

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

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi yang berjudul “**Pengaruh Perbedaan Lama Perendaman Terhadap Hasil Tangkapan *Lalangit (Horizontal Set Gillnet)* Di Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan**”. Penulisan laporan ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak **Ahmadi,S.Pi.,Msc.,Ph.D** sebagai Ketua Tim Pembimbing dan Bapak **Ir. Iriansyah, 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.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan isi laporan usulan penelitian skripsi ini.

Banjarbaru, Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	v
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Deskripsi <i>Lalangit</i>	4
2.2. Pengoperasian <i>Lalangit</i>	5
2.3. Daerah Pengoperasian <i>Lalangit</i>	5
2.4. Hasil Tangkapan <i>Lalangit</i>	5
2.5.Lama Perendaman	6
BAB 3. METODE PENELITIAN	7
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	7
3.2. Alat dan Bahan	7
3.3. Metode Penelitian.....	8
3.4. Rancangan Penelitian	8
3.5. Hipotesis Penelitian	9
3.6. Analisis Data	9
3.6.1. Karakteristik <i>Lalangit</i>	9
3.6.2. Komposisi dan Proporsi <i>Lalangit</i>	9
3.6.3. Pengaruh Lama Perendaman <i>Lalangit</i> terhadap Hasil Tangkapan	10
BAB 4. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	12
4.1. Letak dan Luas Wilayah	12
4.2. Iklim Desa	12
4.3. Jumlah Penduduk.....	13

4.4. Kondisi Sosial.....	13
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1. Hasil.....	15
5.1.1. Karakteristik <i>Lalangit</i>	15
5.1.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan <i>Lalangit</i>	16
5.1.3. Pengaruh Lama Perendaman <i>Lalangit</i> terhadap Hasil Tangkapan	16
5.2. Pembahasan.....	17
5.2.1. Karakteristik <i>Lalangit</i>	17
5.2.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan <i>Lalangit</i> ...	18
5.2.3. Pengaruh Lama Perendaman <i>Lalangit</i> terhadap Hasil Tangkapan	19
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	21
6.1. Kesimpulan	21
6.2. Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	25

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.1.	Jumlah Produksi, Nelayan, dan Kapal di Perairan Umum Kabupaten Banjar Tahun 2018-2021	1
3.1.	Jadwal Rencana Kegiatan Penelitian	7
3.2.	Alat dan Bahan.....	7
3.3.	Data 3 Perlakuan dalam 8 Kelompok Percobaan	9
3.4.	Daftar Analisis Sidik Ragam Dengan Rancangan Acak Kelompok	10
4.1.	Data Jumlah Curah dan hari Hujan Kecamatan Martapura Barat 2022	12
4.2.	Data Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin Di Kecamatan Martapura Barat.....	13
4.3.	Jumlah Bangunan Sekolah Di Desa Sungai Batang	13
4.4.	Jumlah Tempat Ibadah Di Desa Sungai Batang	13
4.5.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Agama dan Kepercayaan Di Desa Sungai Batang	14
5.1.	Komposisi Hasil Tangkapan <i>Lalangit</i>	16
5.2.	Proporsi Hasil Tangkapan <i>Lalangit</i>	16
5.3.	Hasil Tangkapan <i>Lalangit</i> Berdasarkan Perlakuan	17
5.4.	Hasil Perhitungan <i>Analysis of Variance</i> Rancangan Acak Kelompok	19

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1.	<i>Lalangit (Horizontal Set Gillnet)</i>	4
5.1.	<i>Lalangit</i> di Lokasi Penelitian	15
5.2.	Kayu Penyangga.....	17
5.3.	Tali Pengikat	18
5.4.	<i>Mesh Size Lalangit</i>	18
5.2.	Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan <i>Lalangit</i>	21
5.3.	Jumlah Hasil Tangkapan berdasarkan Lama Perendaman	23