

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
PENGARUH JENIS UMPAN BERBEDA TERHADAP HASIL  
TANGKAPAN BUBU LIPAT DI PERAIRAN SUNGAI BAROH  
KELURAHAN GUNTUNG PAYUNG KOTA BANJARBARU  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh :**

**TEGAR HANGGITA NANDA**

**1710713210025**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
PENGARUH JENIS UMPAN BERBEDA TERHADAP HASIL  
TANGKAPAN BUBU LIPAT DI PERAIRAN SUNGAI BAROH  
KELURAHAN GUNTUNG PAYUNG KOTA BANJARBARU  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



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

**Oleh :**

**TEGAR HANGGITA NANDA**

**1710713210025**

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

**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

**Judul** : Pengaruh Jenis Umpan Berbeda Terhadap Hasil Tangkapan Bubu Lipat di Perairan Sungai Baroh Kelurahan Guntung Payung Kota Banjarbaru Provinsi Kalimantan Selatan

**Nama** : Tegar Hanggita Nanda

**NIM** : 1710713210025

**Fakultas** : Perikanan dan Kelautan

**Program Studi** : Perikanan Tangkap

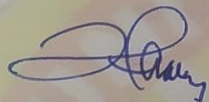
**Tanggal Ujian**

**Skripsi** : 13 Maret 2024

### Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

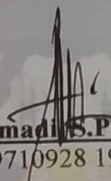


**Ir. Irhamsyah, M.Si**  
NIP. 19671205 199303 1 002



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

### Penguji



**Prof. Ahmadi, S.Pi, M.Sc, Ph.D**  
NIP. 19710928 199803 1 002

### Mengetahui,

Dekan

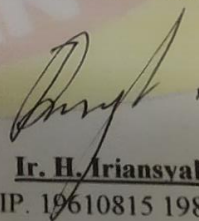
Fakultas Perikanan dan Kelautan

Koordinator Program Studi

Perikanan Tangkap



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



**Ir. H. Ariansyah, M.Si**  
NIP. 19610815 198803 1 004

## KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas limpahan karunia dan petunjuk-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi Pengaruh Jenis Umpan Berbeda Terhadap Hasil Tangkapan Bubu Lipat di Perairan Sungai Baroh Kelurahan Guntung Payung Kota Banjarbaru Provinsi Kalimantan Selatan sesuai waktu yang dijadwalkan. Maksud dari penulisan laporan penelitian skripsi ini adalah syarat dalam menyelesaikan studi S1 di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.

Penulisan laporan penelitian skripsi ini sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat. Laporan ini akan selesai tanpa dukungan serta doa dan bimbingan dari berbagai pihak, tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

- Bapak **Ir. Irhamsyah, M.Si** selaku ketua pembimbing skripsi atas segala masukan dan arahan dalam menyusun skripsi sehingga selesai dengan baik.
- Bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si** selaku anggota dari tim pembimbing skripsi atas segala masukan dan arahan dalam menyusun skripsi sehingga selesai dengan baik.
- Bapak **Prof. Ahmadi, S.Pi, M.Sc, Ph.D** selaku dosen penguji atas saran dan masukan yang diberikan kepada penulis.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran agar nanti dapat lebih baik lagi dalam menyusun laporan penelitian. Semoga laporan penelitian ini dapat bermanfaat khususnya dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, April 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Manfaat Penelitian .....	2
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
2.1. Deskripsi Bubu .....	3
2.2. Umpan .....	5
2.2.1. Karakteristik Dedak .....	5
2.2.2. Karakteristik Ampas Kelapa .....	6
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	7
3.1. Waktu dan Tempat .....	7
3.2. Alat yang digunakan .....	7
3.3. Metode Penelitian .....	8
3.4. Hipotesis .....	8
3.5. Analisis Data .....	9
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	13
4.1. Hasil .....	13
4.1.1. Komponen Bubu Lipat .....	13
4.1.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan Bubu Lipat .....	14
4.1.3. Hasil Perhitungan Umpan Berbeda Terhadap Hasil Tangkapan Bubu Lipat .....	14
4.1. Pembahasan .....	16
4.2.1. Komponen Bubu Lipat .....	16

4.2.1.1. Pintu .....	17
4.2.1.2. Tali .....	17
4.2.1.2. Tali .....	17
4.2.1.4. Pintu Keluar .....	18
4.2.1.5. Kerangka Tengah .....	18
4.2.1.6. Kerangka Badan .....	18
4.2.2. Komposisi dan Proposi Hasil Tangkapan Bubu Lipat .....	18
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>22</b>
5.1. Kesimpulan .....	22
5.2. Saran .....	22
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>23</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>26</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penelitian.....	7
3.2. Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian .....	8
3.3. Data Pengamatan Dari 2 Perlakuan Dalam 16 Kali Kelompok .....	9
3.4. Daftar Analisis Sidik Ragam Dengan Rancangan Acak Kelompok .....	11
4.1. Kongsruksi Bubu Lipat .....	13
4.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan dengan Umpan Dedak .....	14
4.3. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan dengan Umpan Ampas Kelapa .....	14
4.4. Hasil Tangkapan menggunakan Umpan Dedak dan Ampas Kelapa Berdasarkan Jumlah (Ekor) dari 16 Kelompok dan 2 Perlakuan.....	14
4.5. Hasil Uji Wilcoxon <i>Signed Rank Test</i> .....	15

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Bubu .....	3
4.1. Desain Bubu Lipat.....	13
4.2. Proporsi Hasil Tangkapan Dengan Umpan Dedak .....	19
4.3. Proporsi Hasil Tangkapan Dengan Umpan Ampas Kelapa .....	20
4.4. Hasil Tangkapan Menggunakan Umpan Dedak dan Ampas Kelapa.....	20

## ABSTRAK

**Tegar Hanggita Nanda Program Studi Perikanan Tangkap, Pengaruh Jenis Umpan Berbeda Terhadap Hasil Tangkapan Bubu Lipat Di Perairan Sugai Baroh Kelurahan Guntung Payung Provinsi Kalimantan Selatan** di bawah bimbingan Ir. Irhamsyah, M.Si, sebagai ketua pembimbing dan Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si sebagai anggota pembimbing.

Tujuan penelitian ini adalah mendeskripsikan bubu lipat yang digunakan dalam penelitian, mengetahui komposisi dan proporsi hasil tangkapan bubu lipat, Metode yang digunakan yaitu melakukan percobaan di lapangan (*eksperimental fishing*). Percobaan yang dilakukan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dan analisis data *Analysis of Variance* (ANOVA). Berdasarkan hasil penelitian, badan *bubu* lipat memiliki ukuran panjang 32 cm, lebar 32 cm, tinggi 64 cm, pintu *bubu* terdiri dari 2 pintu dengan lebar 15 cm, mesh size 2,5 cm. Komposisi dan proporsi hasil tangkapan menggunakan umpan dedak yaitu Nilem (*Osteochillus hasselti*) sebanyak 30,519 %, Sepat Siam (*Trichogaster pectoralis*) sebanyak 25,974 %, Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus*) sebanyak 25,325 %, dan yang memperoleh hasil tangkapan paling rendah yaitu Sapu - Sapu (*Hyposarcus pardalis*) sebanyak 18,182 %. Komposisi dan proporsi hasil tangkapan menggunakan umpan ampas kelapa yaitu Nilem (*Osteochillus hasselti*) sebanyak 30,65 %, Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus*) sebanyak 26,61 %, Sepat Siam (*Trichogaster pectoralis*) sebanyak 24,19 % dan Sapu - Sapu (*Hyposarcus pardalis*) sebanyak 18,55 %..

Kata Kunci: Jenis Umpan , Hasil tangkapan, *bubu* lipat



## ABSTRACT

**Tegar Hanggita Nanda Capture Fisheries Study Program, The Effect of Different Types of Bait on the Catch of Folded Traps in Sugai Baroh Waters, Guntung Payung District, South Kalimantan Province** under the guidance of Ir. Irhamsyah, M.Si, as chief supervisor and Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si as supervising member.

The aim of this research is to describe the folding traps used in the research, to find out the composition and proportion of the catch of folding traps. The method used is conducting experiments in the field (*experimental fishing*). The experiment was carried out using a Randomized Block Design and Analysis of Variance (ANOVA) data analysis. Based on the research results, the folding trap body has a length of 32 cm, width 32 cm, height 64 cm, the trap door consists of 2 doors with a width of 15 cm, mesh size 2.5 cm. The composition and proportion of catches using bran bait is Bonylip Barb (*Osteochillus hasselti*) as much as 30.519 %, Siamese Gourami (*Trichogaster pectoralis*) as much as 25.974 %, Three Spot Gourami (*Trichogaster trichopterus*) as much as 25.325 %, and those who obtained the lowest catch were Plecostomus (*Hyposarcus pardalis*) as much as 18.182 %. The composition and proportion of catches using coconut dregs bait is Bonylip Barb (*Osteochillus hasselti*) as much as 30.65 %, Three Spot Gourami (*Trichogaster trichopterus*) as much as 26.61 %, Siamese Gourami (*Trichogaster pectoralis*) as much as 24.19 % and Plecostomus (*Hyposarcus pardalis*) as much as 18.55 %..

Keywords: Type of bait, catch, folding tra