

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
PENGARUH PERBEDAAN UMPAN TERHADAP  
HASIL TANGKAPAN RAKKANG (*STICK DIP NETS*)  
DI DESA MUARA KINTAP KECAMATAN KINTAP  
KABUPATEN TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh:**

**NURUL HIDAYAH  
1910713220016**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
PENGARUH PERBEDAAN UMPAN TERHADAP  
HASIL TANGKAPAN RAKKANG (*STICK DIP NETS*)  
DI DESA MUARA KINTAP KECAMATAN KINTAP  
KABUPATEN TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi  
Pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

**Oleh:**

**NURUL HIDAYAH  
1910713220016**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul** : Pengaruh Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Rakkang (*Stick Dip Nets*) di Desa Muara Kintap Kecamatan Kintap Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan

**Nama** : Nurul Hidayah

**NIM** : 1910713220016

**Fakultas** : Fakultas Perikanan dan Kelautan

**Program Studi** : Perikanan Tangkap

**Tanggal Ujian Skripsi** : 12 Juni 2023

**Persetujuan Pembimbing,**

**Pembimbing 1**



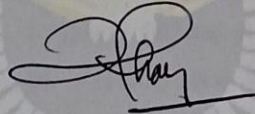
Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D  
NIP. 19710928 199803 1 002

**Pembimbing 2**



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

**Penguji**



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

**Mengetahui,**

**Dekan**

**Fakultas Perikanan dan Kelautan**



Dr. Ir. Hj. Agustiana, M.P.  
NIP. 19630808 198903 2 002

**Koordinator Program Studi**

**Perikanan Tangkap**



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

## ABSTRAK

**Nurul Hidayah. Program Studi Perikanan Tangkap. Pengaruh Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Rakkang (*Stick Dip Nets*) Di Desa Muara Kintap Kecamatan Kintap Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan.** Dibawah bimbingan **Ahmadi S.Pi., M.Sc., Ph.D** selaku ketua pembimbing dan **Ir. Iriansyah, M.Si** selaku anggota pembimbing.

Nelayan di Desa Muara Kintap mengoperasikan rakkang menggunakan ikan rucah segar. Umpan yang digunakan pada penelitian ini adalah ikan otek. Namun saat pengoperasian rakkang, umpan perlahan habis akibat gigitan hasil tangkapan, sehingga tidak menghasilkan bau untuk menarik hasil tangkapan. Diperlukan umpan alternatif yang tekstur dagingnya padat, awet dan memiliki bau seperti ikan otek asin. Tujuan penelitian ini adalah 1) Mendeskripsikan karakteristik rakkang di Desa Muara Kintap. 2) Menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan rakkang di Desa Muara Kintap. 3) Menganalisis pengaruh perbedaan umpan ikan otek segar dan ikan otek asin terhadap hasil tangkapan rakkang di Desa Muara Kintap. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode *experimental fishing*. Perlakuan yang digunakan yaitu umpan ikan otek segar dan ikan otek asin. Komponen rakkang yang digunakan pada penelitian adalah jaring, rangka, tongkat, penjepit umpan, pintu masuk dan tali pengikat. Komposisi dan proporsi hasil tangkapan rakkang terdiri dari 14 spesies dengan total hasil tangkapan sebanyak 273 ekor atau dengan berat 34.405 g. Hasil tangkapan rakkang didominasi oleh kepiting hitam sebanyak 116 ekor (42,49%) dengan berat 14.776 g (42,95%). Pemberian umpan yang berbeda berpengaruh sangat nyata terhadap hasil tangkapan rakkang. Penggunaan umpan otek segar lebih baik daripada umpan otek asin.

Kata kunci : Rakkang, Perbedaan Umpan, *Experimental Fishing*, Muara Kintap

## ABSTRACT

**Nurul Hidayah. Capture Fisheries Study Program. The Effect of Differences in Bait on Rakkang (*Stick Dip Nets*) Catches in Muara Kintap Village Kintap District Tanah Laut Regency South Kalimantan Province.** Under the guidance of **Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** as the head supervisor and **Ir. Iriansyah, M.Si** as supervising member.

Fishermen in Muara Kintap Village operate rakkang using fresh trash fish. The bait used in this study was the ariid catfish. But when the rakkang operates, the bait slowly wears off due to the bite of the catch, so it doesn't produce an odor to attract the catch. An alternative bait is needed which has a dense, durable meat texture and smells like salted carrot fish. The aims of this research are 1) To describe the characteristics of rakkang in Muara Kintap Village. 2) Analyze the composition and proportion of rakkang catches in Muara Kintap Village. 3) Analyze the effect of differences in fresh and salted ariid catfish bait on rakkang catches in Muara Kintap Village. This research was conducted using experimental fishing methods. The treatment used was fresh ariid catfish bait and salted ariid catfish. The components of the rakkang used in this study were nets, frames, sticks, bait clamps, entrances and straps. The composition and proportion of the catches of the rakkang consisted of 14 spesies with a total catch of 273 individuals or weighing 34,405 g. The catches of rakkang were dominated by black crabs as many as 116 tails (42.49%) weighing 14,776 g (42.95%). Giving different baits has a significant effect on the results of rakkang catches. The use of fresh ariid catfish bait is better than salty ariid catfish.

*Keywords : Stick Dip Nets, feed difference, Experimental fishing, Muara Kintap*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas karunia dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Hasil Penelitian Skripsi dengan judul “**Pengaruh Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Rakkang (*Stick Dip Nets*) di Desa Muara Kintap Kecamatan Kintap Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan**”. Tidak lupa juga sholawat serta salam semoga tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW. Laporan Hasil Penelitian Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak **Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** selaku ketua tim pembimbing dan Bapak **Ir. Iriansyah, M.Si** selaku anggota tim pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulisan laporan hasil penelitian skripsi ini bisa selesai.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan hasil penelitian skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, sangat diharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Semoga laporan hasil penelitian skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Banjarbaru, Juni 2023

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas karunia dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Hasil Penelitian Skripsi ini yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan hasil penelitian skripsi tidak berjalan dengan baik tanpa bantuan, bimbingan dan arahan serta kerja sama dari banyak pihak, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ayahanda tercinta **Mas'ud** dan Ibunda **Saniah** atas do'a yang tak henti-hentinya selalu terpanjatkan untuk keberhasilan dan kesuksesan penulis, atas semangat, dukungan, fasilitas dan kasih sayang yang tak terhingga untuk penulis.
2. Kakak-kakak tercinta kakak **Agus**, kakak **Rahmawati**, kakak **Nurus Shobah**, kakak **Hamdi**, kakak **Umi Kulsum**, kakak **Abdul Wahid**, keponakan **Radiatul Adawiyah** untuk semangat, dukungan dan fasilitas yang telah diberikan selama ini, baik moral ataupun material.
3. Ibu **Dr. Ir. Hj. Agustina, M. P** selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
4. Bapak **Ir. Iriansyah, M. Si** selaku Koordinator Program Studi Perikanan Tangkap.
5. Dosen Pembimbing yaitu Bapak **Ahmadi, S.Pi., M.Sc., 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 Hasil Penelitian Skripsi ini.
6. Dosen Penguji yaitu Bapak **Ir. Irhamsyah, M.Si** yang telah banyak memberi masukan dan saran untuk penulisan Laporan Hasil Penelitian Skripsi ini.
7. Bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M. Si** sebagai Dosen Pembimbing Akademik selama menjadi mahasiswi di Program Studi Perikanan Tangkap, yang telah membantu dalam proses masa perkuliahan.

8. Seluruh Dosen Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
9. Kepada Kepala Desa beserta pengurus Desa Muara Kintap yang telah memberikan izin pengambilan data, terkhusus Keluarga Bapak **Hamdi** dan Bapak **Rusdi** yang telah banyak membantu kegiatan penelitian di lapangan dalam mengambil data serta fasilitas yang diberikan.
10. Kepada teman-teman Program Studi Perikanan Tangkap 2019 yang selalu memberikan semangat kepada penulis terutama kepada **Aulia Ulfah, Shendy Puspitasari, Nanda Salsabila dan Munawwarah** yang sudah menjadi teman setia selama 4 tahun masa perkuliahan.
11. Kepada **Hesty** yang telah menjadi sahabat penulis dari kecil hingga sekarang dan dimasa yang akan datang.
12. Kepada diri sendiri yang telah kuat dan mau berjuang hingga titik ini, terimakasih sudah mampu melawan ego, terimakasih sudah mengusahakan yang terbaik.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam proses pembuatan dan penulisan laporan skripsi ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi bahan pemikiran bagi pihak yang membutuhkan. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, sangat diharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak demi kesempurnaan laporan skripsi ini.

Banjarbaru, Juni 2023

Penulis



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1. Deskripsi Rakkang .....	4
2.2. Konstruksi Rakkang .....	4
2.3. Metode Pengoperasian Rakkang .....	5
2.4. Waktu Pengoperasian Rakkang.....	6
2.5. Umpan .....	6
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	8
3.1. Waktu dan Tempat .....	8
3.2. Alat dan Bahan .....	8
3.3. Metode Penelitian.....	9
3.3.1. Metode Pengumpulan Data .....	9
3.3.2. Jenis Data .....	10
3.4. Analisis Data .....	10
3.4.1. Karakteristik Rakkang.....	10
3.4.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan Rakkang..	11
3.4.3. Pengaruh Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Rakkang.....	11
<b>BAB 4 KONDISI UMUM DAERAH PENELITIAN</b> .....	15
4.1. Administrasi Desa .....	15

<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>17</b>
5.1. Hasil .....	17
5.1.1. Karakteristik Rakkang .....	17
5.1.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan Rakkang .....	18
5.1.3. Pengaruh Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Rakkang .....	24
5.2. Pembahasan .....	25
5.2.1. Karakteristik Rakkang .....	25
5.2.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan Rakkang .....	26
5.2.3. Pengaruh Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Rakkang .....	27
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>29</b>
6.1. Kesimpulan.....	29
6.2. Saran.....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>30</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>33</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.1. Data Produksi, Kapal dan Nelayan Kabupaten Tanah Laut Tahun 2019-2022 .....	1
3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian .....	8
3.2. Alat dan Bahan Yang digunakan.....	8
3.3. Data Pengamatan 2 Perlakuan dan 16 Kelompok .....	12
3.4. Daftar Analisis Keragaman Dengan Rancangan Acak Kelompok .....	13
4.1. Pembagian Luas Wilayah Desa Muara Kintap.....	15
4.2. Penyebaran Penduduk dari Segi Mata Pencaharian Pokok .....	16
4.3. Fasilitas Desa Muara Kintap .....	16
5.1. Spesifikasi Rakkang .....	18
5.2. Komposisi Hasil Tangkapan Rakkang Umpan Ikan Otek Segar	18
5.3. Komposisi Hasil Tangkapan Rakkang Umpan Ikan Otek Asin ..	19
5.4. Proporsi Hasil Tangkapan Rakkang Berdasarkan Jumlah Ekor dan Berat menggunakan Umpan Otek Segar .....	19
5.5. Proporsi Hasil Tangkapan Rakkang Berdasarkan Jumlah Ekor dan Berat menggunakan Umpan Otek Asin .....	20
5.6. Proporsi Hasil Tangkapan Berdasarkan Jumlah Ekor dan Berat	20
5.7. Hasil Tangkapan Rakkang dengan Umpan yang Berbeda .....	24
5.8. Hasil Uji F dalam Rancangan Acak Kelompok .....	25

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Konstruksi Rakkang .....	4
5.1. Spesifikasi Rakkang ( <i>Stick Dip Nets</i> ).....	17
5.2. Diagram Proporsi Hasil Tangkapan Rakkang Menggunakan Umpan Otek Segar Berdasarkan Jumlah (Ekor) .....	21
5.3. Diagram Proporsi Hasil Tangkapan Rakkang Menggunakan Umpan Otek Segar Berdasarkan Berat (g).....	22
5.4. Diagram Proporsi Hasil Tangkapan Rakkang Menggunakan Umpan Otek Asin Berdasarkan Jumlah (Ekor).....	22
5.5. Diagram Proporsi Hasil Tangkapan Rakkang Menggunakan Umpan Otek Asin Berdasarkan Berat (g) .....	23
5.6. Diagram Proporsi Total Hasil Tangkapan Berdasarkan Jumlah (Ekor) .....	23
5.7. Diagram Proporsi Total Hasil Tangkapan Berdasarkan Berat (g) .....	24