

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS PERBEDAAN UMPAN TERHADAP
HASIL TANGKAPAN RAKKANG (*STICK DIP NETS*)
DI PERAIRAN LAUT DESA BAWAH LAYUNG
KABUPATEN TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



OLEH:

**LIA NOR AIDA
1910713120010**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS PERBEDAAN UMPAN TERHADAP
HASIL TANGKAPAN RAKKANG (*STICK DIP NETS*)
DI PERAIRAN LAUT DESA BAWAH LAYUNG
KABUPATEN TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Skripsi
Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan Dan Kelautan
Universitas Lambung Mangkurat**

Oleh:

**LIA NOR AIDA
1910713120010**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Rakkang (*Stick Dip Nets*) Di Perairan Laut Desa Bawah Layung Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Lia Nor Aida

NIM : 1910713120010

Fakultas : Perikanan dan Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 12 Juni 2023

Persetujuan Pembimbing

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



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

Penguji



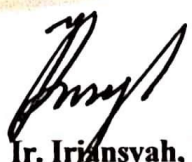
Ir. Irhamsyah, M. Si.
NIP.19671205 199303 1 002

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Perikanan Dan Kelautan



Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap



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

ABSTRAK

Lia Nor Aida Program Studi Perikanan Tangkap, Analisis Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Rakkang (*Stick Dip Nets*) Di Perairan Laut Desa Bawah Layung Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan di bawah bimbingan **Ir. Iriansyah, M. Si.**, sebagai ketua pembimbing dan **Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D.** sebagai anggota pembimbing.

Tujuan dalam penelitian ini adalah mendeskripsikan karakteristik, menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan dan menganalisis pengaruh penggunaan umpan yg berbeda terhadap hasil tangkapan rakkang. di Desa Bawah Layung Kabupaten Tanah Laut. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah percobaan di lapangan (*eksperimental fishing*) dengan rancangan acak kelompok (RAK) kemudian dianalisis menggunakan analisis sidik ragam atau *analysis of variance* (ANOVA). Berdasarkan hasil penelitian rakkang terdiri dari 7 bagian yaitu dinding jaring, rangka, pintu, penjepit umpan, tongkat, tali pengikat dan cincin penyangga. Komposisi dan proporsi hasil tangkapan rakkang adalah kepiting bakau hijau (*Scylla paramamosain*) 80,25 % dan kepiting bakau hitam (*Scylla traquebarica*) 19,74%. Umpan yang digunakan adalah kepiting kecil dan rucah. Umpan Kepiting kecil memperoleh 139 ekor sedangkan umpan rucah memperoleh 94 ekor, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara perlakuan berpengaruh sangat nyata terhadap hasil tangkapan.

Kata kunci: Rakkang, Perbedaan umpan, Desa Bawah Layung.

ABSTRACT

Lia Nor Aida Capture Fisheries Study Program, Analysis of Bait Differences Against Stick Dip Nets in the Marine Waters of Bawah Layung Village, Tanah Laut District, South Kalimantan Province under the guidance of **Ir. Iriansyah, M. Si.**, as the head advisor and **Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D.** as a mentor member.

*The purpose of this study was to describe the characteristics, analyze the composition and proportion of the catch and analyze the effect of using different baits on the rakkang catch. in Bawah Layung Village, Tanah Laut District. The method used in this study was a field experiment (experimental fishing) with a randomized block design (RAK) and then analyzed using analysis of variance (ANOVA). Based on the research results, the rakkang consists of 7 parts, namely the net wall, frame, door, bait clamp, stick, strap and support ring. The composition and proportion of the rakkang catch was green mud crab (*Scylla paramamosain*) 80.25% and black mud crab (*Scylla traquebarica*) 19.74%. The bait used is small crabs and trash. The small crab bait obtained 139 heads while the trash bait obtained 94 individuals. It can be concluded that the treatment had a very significant effect on the catch.*

Keywords: Rakkang, Difference in bait, Bawah Layung village.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur dipanjatkan kepada Allah SWT. karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi **Analisis Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Rakkang (*Stick Dip Nets*) di Perairan Laut Desa Bawah Layung Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan**. Tujuan dari penulisan laporan ini adalah untuk menyelesaikan tugas akhir studi strata satu (S1) program studi perikanan tangkap.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Keluarga tercinta terutama ayah **Akhmad Jamidi**, Ibu **Hetti Nurani** dan kedua adik **Muhammad Nazir** dan **Muhammad Latif** juga kepada seluruh keluarga besar untuk semangat, doa, dukungan dan fasilitas yang telah diberikan selama ini baik moral maupun material.
2. Ibu **Dr. Ir. Agustiana, M.P**, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan ULM
3. Bapak **Ir. Iriansyah, M.Si**, selaku Ketua Program Studi Perikanan Tangkap,
4. Ibu **Siti Aminah, S.Pi., M. Si**. Selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan kasih sayang dan motivasi selama perkuliahan.
5. Bapak **Ir. Iriansyah, M.Si** selaku Ketua Pembimbing dan Bapak **Ahmadi, S.Pi, M.Sc, Ph. D** selaku Anggota Pembimbing, yang telah memberikan waktu, tenaga, pikiran serta masukan, saran hingga selesainya skripsi ini.
6. Bapak **Ir. Irhamsyah** selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan saran dan masukan untuk skripsi ini.
7. Dosen Program Studi Perikanan Tangkap yang telah memberikan ilmu, motivasi dan semangat selama di perkuliahan.
8. Bapak **Rahmadi** dan seluruh masyarakat Desa Bawah Layung Kabupaten Kurau yang telah membantu penelitian selama dilapangan.
9. **Grup UNO** yang beranggotakan kakak-kakak cantik dari Fakultas Kehutanan **Raudhah**, dan dari Fakultas Pertanian **Andi Sintalydiawati, Rini Riyanti, Yulianti, Amimah Azzahra, dan Nurliana Aulia** yang selalu membantu,

mendampingi, memberikan masukan dan saran yang baik selama di lapangan hingga penulisan laporan penelitian skripsi ini.

10. **Grup ERTE DELAPAN** beranggotakan **Hilda Liani** dan **Ad'ha Riyandi** yang selalu membantu dan memberikan saran dalam hal penelitian dan perkuliahan bahkan kehidupan.
11. Seluruh **Perikanan Tangkap Angkatan 2019** yang telah banyak bekerjasama dalam perkuliahan, semoga sukses kawan-kawan.
12. Seluruh teman yang ada di fakultas perikanan dan kelautan yang telah memberikan semangat, semoga dimudahkan segala urusan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga laporan ini dapat bermanfaat dan digunakan sebagaimana mestinya, penulis ucapkan terima kasih.

Banjarbaru, Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan penelitian	3
1.4. Kegunaan	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Karakteristik Rakkang	4
2.2. Hasil tangkapan	6
2.3. Umpan.....	7
BAB 3. METODOLOGI	9
3.1. Waktu dan Tempat	9
3.2. Alat dan Bahan	9
3.3. Metode penelitian	10
3.4. Hipotesis	11
3.5. Analisis data.....	12
BAB 4. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	16
4.1. Administrasi Letak Desa	16
4.2. Iklim	16
4.3. Kependudukan	17
4.4. Perikanan	18
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
5.1. Hasil	19
5.1.1. Karakteristik Rakkang Desa Bawah Layung.....	19

5.1.2. Komposisi Dan Proporsi Hasil Tangkapan	20
5.1.3. Perbandingan Umpan Berbeda Terhadap Hasil Tangkapan	22
5.2. Pembahasan	23
5.2.1. Karakteristik Rakkang Desa Bawah Layung.....	23
5.2.2. Komposisi Dan Proporsi Hasil Tangkapan	28
5.2.3. Perbandingan Umpan Berbeda Terhadap Hasil Tangkapan	31
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	34
6.1. kesimpulan	34
6.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.1.	Data Produksi Perikanan Tangkap, Jumlah Nelayan Dan Jumlah Kapal Kabupaten Tanah Laut Tahun 2017-2022...	1
3.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian.....	9
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	9
3.3.	Pengamatan Untuk Rancangan Acak Kelompok	13
3.4	<i>Analysis Of Variance</i> (ANOVA) Untuk Rancangan Acak Kelompok	14
4.1	Batas Wilayah Desa Bawah Layung	16
4.2	Luas Wilayah Menurut Penggunaan (2021)	16
4.3	Iklim	17
4.4	Jumlah Penduduk.....	17
4.5	Agama.....	17
4.6	Pendidikan	17
4.7	Perikanan	18
4.8	Sarana Transportasi Sungai/Laut.....	18
5.1	Spesifikasi Rakkang	19
5.2	Proporsi Hasil Tangkapan Dengan Umpan Rucah.....	21
5.3	Proporsi Hasil Tangkapan Dengan Umpan Kepiting Kecil	21
5.4	Komposisi Dan Proporsi Semua Hasil Tangkapan	22
5.5	Pengamatan Hasil Tangkapan Rakkang	22
5.6	<i>Analysis Of Variance</i> Rancangan Acak Kelompok	23

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1.	Rakkang (<i>Stick Dip Nets</i>).....	4
5.1	Konstruksi Rakkang	19
5.2	Dinding Jaring Rakkang.....	24
5.3	Rangka Rakkang	24
5.4	Penjepit Umpan Rakkang	25
5.5	Tongkat Rakkang	26
5.6	Cincin Penyangga Rakkang.....	26
5.7	Pintu Rakkang	27
5.8.	Tali Pengikat Rakkang	28
5.9	Diagram Proporsi Hasil Tangkapan (Ekor) Dengan Umpan Kepiting Kecil	28
5.10	Diagram Proporsi Hasil Tangkapan (Ekor) Dengan Umpan Ikan Rucah	29
5.11	Diagram Proporsi Semua Hasil Tangkapan (Ekor) Rakkang.....	29
5.12	Morfologi Kepiting Bakau.....	30
5.13	Diagram Batang Hasil Tangkapan.....	32