

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS PENGARUH PERBEDAAN UMPAN TERHADAP
HASIL TANGKAPAN BUBU RAKKANG (*STICK DIP NETS*)
DI PERAIRAN LAUT KUALA TAMBANGAN KECAMATAN TAKISUNG
KABUPATEN TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh :
ARDIANSYAH
2110713210005**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2025**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS PENGARUH PERBEDAAN UMPAN TERHADAP
HASIL TANGKAPAN BUBU RAKKANG (*STICK DIP NETS*)
DI PERAIRAN LAUT KUALA TAMBANGAN KECAMATAN TAKISUNG
KABUPATEN TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memyelesaikan Tugas Akhir Studi
Strata (S1) Program Studi Perikanan Tangkap Pada Fakultas
Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

**Oleh :
ARDIANSYAH
2110713210005**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Pengaruh Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Bubu *Rakkang* (*Stick Dip Nets*) di Perairan Laut Kuala Tambangan Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Ardiansyah

NIM : 2110713210005

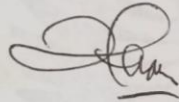
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 20 Juni 2025

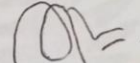
Persetujuan Pembimbing,

Ketua



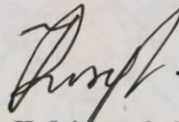
Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 196712051993031002

Anggota



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

Penguji



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

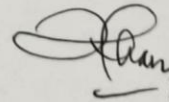
Mengetahui,

**Dean
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan**



Dr. I.C.H. Fatung Bijaksana, MP
NIP. 196405171993031001

**Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap**



Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 196712051993031002

ABSTRAK

Ardiansyah, Program Studi Perikanan Tangkap. *Analisis Pengaruh Perbedaan Umpan terhadap Hasil Tangkapan Bubu Rakkang (Stick Dip Nets) di Perairan Laut Kuala Tambangan, Kecamatan Takisung, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan*. Dibawah bimbingan **Ir. Irhamsyah, M.Si.** selaku Ketua Pembimbing dan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.** selaku Anggota Pembimbing.

Penggunaan umpan pada alat tangkap Bubu *Rakkang (Stick Dip Nets)* belum sepenuhnya menunjukkan hasil tangkapan yang optimal, sehingga diperlukan penelitian untuk mengetahui pengaruh penggunaan jenis umpan yang berbeda terhadap hasil tangkapan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh jenis umpan ikan Malong dan ikan Tembang terhadap hasil tangkapan baik dari sisi jumlah maupun berat. Penelitian dilaksanakan di Perairan Desa Kuala Tambangan, Kecamatan Takisung, Kabupaten Tanah Laut selama bulan April–Juni 2025. Metode yang digunakan adalah uji coba penangkapan (*experimental fishing*) dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) satu faktor. Perlakuan terdiri dari dua jenis umpan, yaitu ikan Malong dan ikan Tembang, masing-masing menggunakan 32 unit bubu dari total 64 unit, dengan 16 kali pengoperasian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa umpan ikan Malong menghasilkan tangkapan sebanyak 269 ekor dengan berat total 47.166 gram, sedangkan umpan ikan Tembang menghasilkan 249 ekor dengan berat 42.747 gram. Meskipun secara jumlah dan berat umpan Malong lebih unggul, hasil uji ANOVA menunjukkan bahwa perbedaan tersebut tidak signifikan secara statistik. Dengan demikian, penggunaan kedua jenis umpan tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap hasil tangkapan Bubu *Rakkang*. Hasil tangkapan didominasi oleh Kepiting Hijau (*Scylla tranquebarica*) dan Kepiting Hitam (*Scylla olivacea*), sedangkan jenis lain seperti Kerapu Bintik Jingga dan Belangkas memiliki proporsi yang kecil.

Kata kunci: Bubu *Rakkang*, umpan ikan Malong, ikan Tembang, hasil tangkapan, ANOVA.

ABSTRACT

Ardiansyah, Study Program of Capture Fisheries. *Analysis of the Effect of Bait Type on the Catch Yield of Bubu Rakkang (Stick Dip Nets) in the Waters of Kuala Tambangan, Takisung District, Tanah Laut Regency, South Kalimantan Province.* Supervised by **Ir. Irhamsyah, M.Si.** as Main Advisor and **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.** as Co-Advisor.

*The use of bait in Bubu Rakkang (Stick Dip Nets) has not yet yielded optimal catch results, prompting the need for research on the effect of different bait types. This study aims to analyze the influence of using Malong fish and Tembang fish as bait on the catch performance in terms of both quantity and weight. The research was conducted in the waters of Kuala Tambangan Village, Takisung District, Tanah Laut Regency, from April to June 2025. The method used was experimental fishing with a Randomized Block Design (RBD) involving two bait treatments. A total of 64 Bubu units were used, with 32 units for each bait type, operated over 16 fishing trials. The results showed that Malong bait produced 269 individuals weighing 47,166 grams, while Tembang bait yielded 249 individuals weighing 42,747 grams. Although Malong bait appeared to perform better, ANOVA results indicated that the differences were not statistically significant. Therefore, the use of either bait did not significantly affect the catch performance of Bubu Rakkang. The catch composition was dominated by Green Mud Crab (*Scylla tranquebarica*) and Orange Mud Crab (*Scylla olivacea*), with minor contributions from Orange-Spotted Grouper (*Epinephelus coioides*) and Horseshoe Crab (*Tachypleus gigas*).*

Keywords: *Bubu Rakkang, Malong fish, Tembang fish, catch performance, ANOVA*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi yang berjudul: “**Analisis Pengaruh Perbedaan Umpan terhadap Hasil Tangkapan Bubu Rakkang (*Stick Dip Nets*) di Perairan Laut Kuala Tambangan, Kecamatan Takisung, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan.**”

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat.


Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh banyak bimbingan dan arahan, khususnya dari **Ir. Irhamsyah, M.Si.** selaku Pembimbing I dan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.** selaku Pembimbing II, yang telah memberikan masukan dan dukungan selama penelitian hingga penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa pencapaian ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih secara lengkap penulis sampaikan pada halaman tersendiri.

Penulis juga menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap karya ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang perikanan tangkap.

Banjarbaru, Juni 2025



Peneliti

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan hasil penelitian skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat.

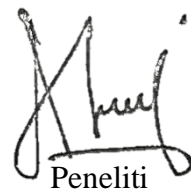
Penyusunan skripsi ini merupakan perjalanan panjang yang penuh tantangan, yang tidak akan mungkin dapat penulis lalui tanpa kehadiran, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat yang mendalam, penulis menyampaikan terima kasih dan apresiasi setulus-tulusnya kepada:

1. **Ibunda dan Ayahanda tercinta**, atas cinta tanpa syarat, doa yang tak pernah putus, serta dukungan lahir dan batin yang menjadi fondasi utama dalam setiap langkah penulis. Terima kasih atas keteladanan, kesabaran, dan pengorbanan yang tak terhingga.
2. **Kakak dan Adik tercinta**, yang senantiasa memberikan semangat, perhatian, dan kehangatan keluarga yang selalu menjadi sumber kekuatan tersendiri di kala lelah dan putus asa melanda.
3. **Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P.**, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat, yang telah menciptakan lingkungan akademik yang mendukung perkembangan ilmu dan karakter mahasiswa.
4. **Ir. Irhamsyah, M.Si.**, selaku Koordinator Program Studi Perikanan Tangkap dan juga **Ketua Pembimbing**, atas dedikasi, bimbingan, serta arahan yang penuh kesabaran dan ketelitian selama proses penyusunan skripsi ini.
5. **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.**, sebagai **Anggota Pembimbing** dan juga **Dosen Pembimbing Akademik**, yang dengan penuh ketulusan telah membimbing, memberi motivasi, serta memberikan masukan berharga baik selama perkuliahan maupun dalam proses penyusunan skripsi.
6. **Ir. H. Iriansyah, M.Si.**, selaku **Dosen Penguji**, atas koreksi, saran, dan wawasan yang sangat berarti dalam penyempurnaan karya ilmiah ini.

7. **Seluruh dosen dan staf pengajar** di Program Studi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat, yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan inspirasi selama masa perkuliahan.
8. **Kepala Desa dan perangkat Desa Kuala Tambangan**, atas izin dan dukungan dalam pelaksanaan penelitian, serta **Bapak Muhran beserta keluarga**, atas sambutan hangat, bantuan, dan fasilitas yang telah diberikan selama penulis berada di lapangan.
9. **Rekan-rekan seperjuangan** di Program Studi Perikanan Tangkap, atas kebersamaan, kerja sama, dan semangat yang saling menguatkan selama menempuh perjalanan akademik ini.
10. **Untuk diri sendiri**, terima kasih telah bertahan, terus melangkah di tengah keraguan, dan berjuang hingga titik akhir. Terima kasih telah percaya bahwa setiap usaha akan menemukan jalannya.

Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan menjadi amal yang dibalas berlipat ganda oleh Allah SWT.

Banjarbaru, Juni 2025



Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Kegunaan	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Deskripsi Bubu <i>Rakkang</i>	3
2.2. Konstruksi Bubu <i>Rakkang</i>	3
2.3. Daerah Penangkapan Bubu <i>Rakkang</i>	4
2.4. Hasil Penangkapan	5
2.5. Umpan	5
BAB 3. METODOLOGI	8
3.1. Waktu dan Tempat	8
3.2. Alat dan Bahan	9
3.3. Metode Penelitian	9
3.3.1. Metode Observasi	9
3.3.2. Wawancara	10
3.3.3. Metode Dokumentasi	10
3.4. Analisis Data	11

3.4.1. Deskripsi Bubu <i>Rakkang</i>	11
3.4.2. Analisis Komposisi dan proporsi hasil tangkapan	11
3.4.3. Analisis Pengaruh Jenis Umpan terhadap Hasil Tangkapan	12
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Hasil	16
4.1.1. Konstruksi Bubu <i>Rakkang</i>	16
4.1.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	17
4.1.3. Pengaruh Jenis Umpan Terhadap Hasil Tangkapan	18
4.2. Pembahasan	20
4.2.1. Karakteristik Bubu <i>Rakkang</i>	20
4.2.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	25
4.2.3. Perbandingan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan	30
BAB 5. PENUTUP	32
5.1. Kesimpulan	32
5.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
3.1.	Jadwal Penelitian	8
3.2.	Alat yang digunakan	9
3.3.	Bahan yang digunakan.....	9
3.4.	Pengamatan untuk Rancang Acak Kelompok.....	13
3.5.	<i>Analysis of Variance</i> untuk Rancangan Acak Kelompok.....	14
4.1.	Keterangan desain konstruksi Bubu <i>Rakkang</i>	16
4.2.	Komposisi hasil tangkapan dengan menggunakan umpan ikan tembang dan malong	17
4.3.	Proporsi hasil tangkapan berdasarkan jumlah ekor dan berat dengan umpan ikan malong	17
4.4.	Proporsi hasil tangkapan berdasarkan jumlah ekor dan berat dengan umpan ikan tembang	17
4.5.	Proporsi total hasil tangkapan berdasarkan jumlah ekor dan berat.....	17
4.6.	Hasil tangkapan berdasarkan jumlah ekor	18
4.7.	Hasil tangkapan berdasarkan jumlah berat	18
4.8.	Hasil Uji F dalam RAK berdasarkan ekor	19
4.9.	Hasil Uji F dalam RAK berdasarkan berat	19

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1.	Bubu <i>Rakkang</i> (<i>Stick Dip Nets</i>)	4
2.2.	Ikan Malong (<i>Muraenesox cinereus</i>).....	6
2.3.	Ikan Tembang (<i>Sardinella fimbriata</i>)	7
4.1.	Desain Konstruksi Bubu <i>Rakkang</i>	16
4.2.	Bubu <i>Rakkang</i> (<i>Stick Dip Nets</i>)	20
4.3.	Tongkat	20
4.4.	Dinding Jaring.....	21
4.5.	Penjepit Umpan.....	22
4.6.	Tali Pengikat	22
4.7.	Rangka	23
4.8.	Pintu	24
4.9.	Cincin Penyangga	24
4.10.	Diagram Proporsi Hasil Tangkapan Menggunakan Umpan Ikan Malong Berdasarkan Jumlah (Ekor)	26
4.11.	Diagram Proporsi Hasil Tangkapan Menggunakan Umpan Ikan Malong Berdasarkan Berat (g).....	26
4.12.	Diagram Proporsi Hasil Tangkapan Menggunakan Umpan Ikan Tembang Berdasarkan Jumlah (Ekor)	27
4.13.	Diagram Proporsi Hasil Tangkapan Menggunakan Umpan Ikan Tembang Berdasarkan Berat (g)	28
4.14.	Diagram Proporsi Hasil Tangkapan Bubu <i>Rakkang</i> Berdasarkan Jumlah (Ekor).....	28
4.15.	Diagram Proporsi Hasil Tangkapan Bubu <i>Rakkang</i> Berdasarkan Berat (g)	29
4.16.	Diagram Hasil Tangkapan Berdasarkan Jumlah.....	30
4.17.	Diagram Hasil Tangkapan Berdasarkan Berat.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian.....	38
2.	Uji Normalitas Jumlah Hasil Tangkapan	40
3.	Uji Normalitas Berat Hasil Tangkapan	42
4.	Data <i>Sheet</i> Penelitian	44
5.	Kuisisioner Penelitian	60
6.	Dokumentasi Penelitian	64
7.	SK Pembimbing Skripsi	66
8.	SK Ujian Skripsi	69
9.	Lembar Kendali Konsultasi	72