

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
HASIL TANGKAPAN PANCING CUMI BERDASARKAN PERBEDAAN
WARNA UMPAN BUATAN DI PERAIRAN DESA PAGATAN BESAR
KECAMATAN TAKISUNG KABUPATEN TANAH LAUT**



**Oleh :
DIAN ISMUNANDAR
1910713110005**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
HASIL TANGKAPAN PANCING CUMI BERDASARKAN PERBEDAAN
WARNA UMPAN BUATAN DI PERAIRAN DESA PAGATAN BESAR
KECAMATAN TAKISUNG KABUPATEN TANAH LAUT**



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

Oleh :

DIAN ISMUNANDAR
1910713110005

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Hasil Tangkapan Pancing Cumi Berdasarkan
Perbedaan Warna Umpan Buatan di Perairan
Desa Pagatan Besar Kecamatan Takisung
Kabupaten Tanah Laut

Nama : Dian Ismunandar

NIM : 1910713110005

Jurusan : Manajemen Sumberdaya Perairan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 20 November 2023

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

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

Siti Aminah, S.Pi., M.Si
NIP. 19720322 200212 2 001

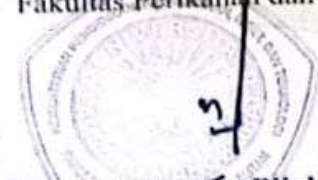
Penguji

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

Mengetahui

Dekan
Fakultas Perikanan dan Kelautan

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap



Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP
NIP. 19640517 19 90032 004

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

ABSTRAK

Dian ismunandar Program Studi Perikanan Tangkap, Hasil Tangkapan Pancing Cumi Berdasarkan Perbedaan Warna Umpan Buatan Di Perairan Desa Pagatan Besar Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut dibawah bimbingan **Ir. H. Iriansyahm M. Si.**, sebagai ketua pembimbing dan **Siti Aminah, S. Pi. M. Si.**

Kabupaten Tanah Laut merupakan salah satu kabupaten yang berada di provinsi Kalimantan Selatan Desa Pagatan Besar merupakan salah satu daerah penangkapan cumi-cumi, nelayan disana melakukan penangkapan dengan cara tradisional yaitu menggunakan tangan. Dari banyaknya ukuran dan warna yang di jual di pasaran, nelayan Desa Pagatan Besar lebih sering menggunakan umpan yang bewarna merah di bandingkan dengan warna lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi desain dan kontruksi pancing cumi dan menganalisis pengaruh perbedaan warna umpan buatan di Desa Pagatan Besar Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut. Penelitian dilaksanakan dari Bulan Maret sampai november 2023 di Desa Pagatan Besar Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut. Metode yang di gunakan 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 pancing cumi yang digunakan nelayan terdapat 6 bagian yaitu penggulung tali pancing, tali bagian atas, kili-kili (*swivel*), tali bagian bawah, umpan buatan (*apollo*), pemberat (*sinker*). Pengaruh perbedaan warna umpan secara kelompok dan perlakuan terhadap jumlah hasil penangkapan dan berat hasil tangkapan adalah berpengaruh nyata dengan hasil uji F di terima pada taraf uji 5% hasil tangkapan terbanyak di peroleh dari perlakuan umpan warna merah.

Kata Kunci : Umpan, Pancing Cumi, Hasil Tangkapan

ABSTRACT

Dian Ismunandar Capture Fisheries Study Program, Results of Squid Fishing Catches Based on Differences in Color of Artificial Bait in the Waters of Pagatan Besar Village, Takisung District, Tanah Laut Regency under the guidance of Ir. H. Iriansyahm M. Si., as head supervisor and Siti Aminah, S. Pi. M. Si.

Tanah Laut Regency is one of the districts in the province of South Kalimantan. Pagatan Besar Village is one of the squid jigging areas. Fishermen there catch it using the traditional handline, namely using their hands. Of the many sizes and colors sold on the market, Pagatan Besar Village fishermen use red bait more often than other colors. This research aims to identify the design and construction of squid jigging rods and analyze the influence of different colors of artificial bait in Pagatan Besar Village, Takisung District, Tanah Laut Regency. The research was carried out from March to November 2023 in Pagatan Besar Village, Takisung District, Tanah Laut Regency. The method used in the research was field experiments (experimental fishing) with a randomized block design (RAK) then analyzed using analysis of variance (ANOVA). Based on the results of research on squid jigging rods used by fishermen, there are 6 parts, namely fishing line reel, top line, swivel, bottom line, artificial bait (apollo), sinker. The effect of differences in bait color as a group and treatment on the number of catches and the weight of the catch had a significant effect with the F test results being accepted at the test level of 5%. The largest catch was obtained from the red bait treatment.

Keywords: Bait, Squid Jigging, Catch

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian skripsi yang berjudul “**Hasil Tangkapan Pancing Cumi Berdasarkan Perbedaan Warna Umpan Buatan di Perairan Desa Pagatan Besar Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut**”.

Dengan segala hormat, Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada **Ir. H. Iriansyah, M.Si** sebagai Ketua Tim Pembimbing dan **Siti Aminah, S.Pi., M.Si** sebagai Anggota Tim Pembimbing atas arahan serta saran yang diberikan selama penulisan Laporan Penelitian Skripsi hingga selesai.

Tak lupa saya ucapkan terimakasih kepada keluarga yang telah memberikan do’a, dukungan dan materi kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman-teman yang juga sudah mendukung dan mendo’akan.

Akhir kata, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan skripsi ini. Semoga laporan penelitian skripsi ini dapat bermanfaat sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, Desember 2023

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur Peneliti panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala rahmat dan kasih karunia-Nya yang memberikan kesehatan dan kesempatan pada peneliti sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi berjudul "Hasil Tangkapan Pancing Cumi Berdasarkan Perbedaan Warna Umpan Buatan di Perairan Desa Pagatan Besar Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut" disusun untuk memperoleh gelar sarjana Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Dalam menyelesaikan skripsi ini tentu banyak kendala yang di hadapi oleh peneliti, alhamdulillah berkat bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak baik keluarga, dosen, sahabat dan keluarga besar ULM sunda empire yang akhirnya penulisan ini dapat di selesaikan sebagai mana adanya.

Pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terimakasih kepada

1. Teristimewa peneliti sampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada keluarga tercinta saya terutama ibu Rini Trisnawati dan bapak Awan Suherwan serta kedua kaka saya Bagus Julandri Pandang Awan, Shinta Dwi Awani, dan ke empat adik saya Sri Sundari, Frida Julaika, Yurika Primadani, Sabiya Nur Khodijah juga segenap Keluarga besar yang telah memberikan bantuan, motivasi do'a yang tulus dan dukungan moril serta material sehingga peneliti dapat menyelesaikan perkuliahan dan menyelesaikan Skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan.
3. Bapak Ir. H. Iriansyah, M.Si selaku Ketua Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Kelautan sekaligus Ketua dosen pembimbing skripsi yang telah sabar membimbing dan memberi arahan kepada peneliti dengan ikhlas.
4. Ibu Siti Aminah, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik sekaligus anggota dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan semangat, bimbingan dan saran kepada peneliti sejak awal kuliah sampai dengan terselesaikannya penulisan skripsi ini.

5. Bapak Ir. Irhamsyah, M.Si selaku penguji selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan saran dan masukan untuk skripsi ini.
6. Seluruh Dosen dan staff Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat yang telah banyak membantu prihal administrasi dari awal hingga tahap penyelesaian laporan skripsi ini.
7. Terimakasih kepada babeh dan keluarga Rumah Makan kimo-kimo yang sudah saya anggap seperti keluarga kedua sealama di kalimantan, saya sangat berterimakasih karena telah memberikan ilmu, semangat dan bantuan selama perkuliahan.
8. Organisasi MAPALA PIRANHA yang sudah memberikan banyak sekali ilmu, rumah dan keluarga selama saya di kalimantan selatan. Terimakasih atas ilmu yang diberikan yang telah membentuk kepribadian saya yang berkarakter, berjuang dan beberapa kenangan yang menang saya tidak bisa saya lupakan.
9. Sahabat seperjuangan Sutan Al Ghaffar Lubis S.Pi, Faris Alpiqri S.Pi, Aryo S.Pi, yang telah menemani dari mulai masuk kuliah hingga selesai nya kuliah. Rifqi Gumlara, Sandi Agus Gunawan yang telah memeberikan semangat dan dukungan kepada saya, Do'a terbaik untuk kalian semua dimana pun kalian berada.
10. Terkhusus untuk Kaka Nisa Hartini S.Pi yang telah memberikan semangat, dukungan dan dan banyak membantu dalam pengurusan segala kelengkapan laporan skripsi ini.
11. Kepada senior Sunda A musthofa, Ka Yogi agustian S. Pi, Ka Regy S. Pi, Ka Rizal Abdilah S Pi, dan tak lupa kepada Junior-junior saya Dalwa, Hali, Gofhur, Farhan, Berto, Rizki, terutama Rozi dan Saiful yang telah sukarela meminjamkan laptop nya untuk membantu dalam penyelesaian laporan ini.
12. Puma yang telah memberikan semangat, dukungan dan masukan dalam penyelesaian laporan ini.

Banjarbaru, Desember 2023

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Perikanan Pancing.....	4
2.2. Deskripsi Pancing Cumi-Cumi	4
2.2.1. Penggulung Tali Pancing	5
2.2.2. Tali Pancing.....	5
2.3. Umpan	6
2.4. Metode Pengoperasian Pancing Cumi-Cumi	7
2.5. Alat Bantu	8
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	9
3.1. Waktu Dan Tempat	9
3.2. Alat Dan Bahan	9
3.3. Metode Penelitian	10
3.3.1. Jenis Data	10
3.3.2. Rancangan Penelitian	11
3.4. Metode Pengumpulan Data	12
3.4.1. Desain dan Kontruksi	12
3.4.2. Pengaruh Perbedaan Warna Umpan Buatan	12
3.5. Hipotesis Penelitian	13
3.6. Analisis Data.....	13

3.6.1. Desain dan Kontruksi	13
3.6.2. Pengaruh Perbedaan Warna Umpan Buatan	13
3.7. Uji Normalitas	15
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Hasil Penelitian	18
4.1.1. Desain Dan Kontruksi Pancing Cumi	18
4.1.2. Analisis Pengaruh Perbedaan warna Umpan Buatan Terhadap Hasil Tangkapan	20
4.2. Pembahasan	24
4.2.1. Desain Dan Kontruksi Pancing Cumi	24
4.2.2. Analisis Pengaruh Perbedaan warna Umpan Buatan Terhadap Hasil Tangkapan	28
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1. Kesimpulan	31
5.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

Nomor

Halaman

1.1. Data Hasil Produksi Perikanan Kabupaten Tanah Laut	
Tahun 2019	1
3.1. Jadwal Rencana Penelitian	13
3.2. Alat dan Bahan Yang Digunakan	13
3.6. Tabel Data Pengamatan	18
3.7. Tabel <i>Analysis of Variance</i> untuk Rancangan	
Acak Kelompok	17
4.1. Tabel Spesifikasi Pancing Cumi	18
4.2. Tabel Hasil Tangkapan Pancing Cumi Berdasarkan Jumlah (Ekor)	
dari 16 Kelompok Dan 2 Perlakuan	20
4.3. Tabel Hasil Perhitungan <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA)	
Berdasarkan Jumlah (Ekor)	21
4.4. Tabel Hasil Tagkapan Pancing Cumi Berdasarkan Berat (kg) dari	
16 Kelompok Dan 2 Perlakuan	21
4.5. Tabel Hasil Perhitungan <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA)	
Berdasarkan Berat (kg)	22

DAFTAR GAMBAR

Nomor

Halaman

2.3. Kontruksi Pancing Cumi dan Umpan	7
3.3. Rancangan Perlakuan Pengoperasian Pancing Cumi	12
4.1. Kontruksi Pancing Cumi Di Perairan Desa Pagatan Besar Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut	18
4.2. Umpan Buatan Apollo	19
4.3. Hasil Tangkapan Pancing Cumi Berdasarkan Jumlah (Ekor)	20
4.4. Hasil Tangkapan Pancing Cumi Berdasarkan Jumlah (Kg)	22
4.5. Penggulung Tali Pancing.....	23
4.6. Tali Bagian Atas	24
4.7. Kili-Kili (<i>Swivel</i>)	25
4.8. Umpan Buatan	25
4.9. Pemberat (<i>Sinker</i>)	26
4.10.Tali Bagian Bawah	27