

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PRODUKTIVITAS DAN EFEKTIVITAS SERO (*Guiding Barrier*) DI DESA
TANJUNG BATU KECAMATAN KELUMPANG TENGAH KABUPATEN
KOTABARU PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



OLEH:
CAHYANI LESTIANI
2010713120005

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

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PRODUKTIVITAS DAN EFEKTIVITAS SERO (*Guiding Barrier*) DI DESA
TANJUNG BATU KECAMATAN KELUMPANG TENGAH KABUPATEN
KOTABARU PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



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

OLEH:

CAHYANI LESTIANI
2010713120005

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Produktivitas dan Efektivitas Sero (*Guiding Barrier*) di Desa Tanjung Batu Kecamatan Kelumpang Tengah Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Cahyani Lestiani

NIM : 2010713120005

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian : 19 Juli 2024

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

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

Pembimbing 2

Prof. 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 Ilmu Kelautan



Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP
NIP. 19640517 199303 1 001

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap

Ir. H. Iriansyah, 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 proposal magang yang berjudul **“Produktivitas dan Efektivitas Sero (*Guiding Barrier*) di Desa Tanjung Batu Kecamatan Kelumpang Tengah Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan”** sesuai waktu yang dijadwalkan. Maksud dari penulisan usulan kegiatan ini adalah sebagai panduan pelaksanaan skripsi dan menjadi syarat untuk melaksanakan skripsi

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

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

Banjarbaru, Juli 2024

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur atas karunianya penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayahnyalah penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan waktu yang sudah penulis tentukan. Laporan Hasil Penelitian Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

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

1. Ayahanda tercinta “**H.Aliansyah**”. Terimakasih atas pengorbanan yang diberikan kepada penulis, terimakasih atas doa yang selalu diberikan kepada penulis sehingga penulis sampai di titik ini.
2. Ibunda tercinta “**Almh. Hj. Noor Laila**”. Terimakasih sudah jadi penyemangat penulis untuk mencapai semuanya.
3. Kakak dan adik tercinta “**Rosita Dewi, Hardiansyah, dan M.Sani**” yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ponakan tercinta “**Fariha Salsabila**” Terimakasih sudah menjadi penyemangat di saat penulis tidak memiliki semangat.
5. Sepupu-sepupu tercinta “**Annisa Misdalitawati, Indah Nor Khasanah, Fitriyani**” yang selalu membantu, memfasilitasi, dan menjaga penulis selama masa perkuliahan.
6. Bapak “**Ir.H. iriansyah M.Si**” selaku ketua pembimbing dan bapak “**Prof. Ahmadi, S.Pi, M.Sc, Ph. D**” selaku anggota pembimbing. Yang telah memberikan bimbingan dari pencarian judul sampai sidang akhir.
7. Bapak “**Ir. Irhamsyah, M.Si**” selaku penguji. Terimakasih atas ilmu, saran dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
8. Ibu “**Siti Aminah, M.Si**” sebagai dosen pembimbing akademik, yang selalu membantu penulis dalam segala hal.
9. Seluruh “**Dosen Prodi Perikanan Tangkap**”, terimakasih telah memberikan bekal ilmu pengetahuan, sikap dan ketulusan hati selama mengajar

10. Kepada sahabat-sahabat terbaik **“Niken Laurent Hariyadi, S.Pi, Winna Apriliyanti, Siti Khairinisa, Risa Husanti, Raihana Yahman, Indah Gita Cahyanti, Erisa Dinda Septiani, Tantri Lusia Munthe, Siti Fatimah, Dan Nurul Lathipah”** yang selalu membantu dan membersamai penulis selama perkuliahan maupun selama penulisan skripsi ini.
11. Teman-teman **“Orca’s Gen 20”** yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu persatu, terimakasih pengalaman dan kebersamaannya.
12. Penyemangat penulis **“Watanabe Haruto”** terimakasih sudah menemani hari-hari penulis dari awal perkuliahan hingga penulis sampai di titik ini, terimakasih sudah menjadi support system secara tidak langsung, terimakasih untuk semuanya.
13. Terakhir terimakasih kepada **“Diri Sendiri”** sudah berjuang hingga titik ini, terimakasih sudah bertahan dari banyaknya masalah yang ada.

ABSTRAK

Cahyani Lestiani Program Studi Perikanan Tangkap. Produktifitas Dan Efektivitas Sero (*Guiding Barrier*) Di Desa Tanjung Batu Kecamatan Kelumpang Tengah Kabupaten Kotabru Provinsi Kalimantan Selatan dibawah bimbingan **Ir. H. Iriansyah, M.Si** sebagai ketua pembimbing dan **Prof. Ahmadi, S.Pi, M. Sc, Ph. D** sebagai anggota pembimbing.

Desa Tanjung Batu merupakan salah satu desa yang berada dikabupaten kotabaru dengan mayoritas penduduk nelayan. Tujuan Penelitian ini untuk mengetahui konstruksi sero, menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan sero, menganalisis produktifitas dan efektivitas alat tangkap. Pengambilan data penelitian dilakukan selama 1 bulan yaitu dimulai dari bulan maret 2024 – juni 2024, penelitian ini menggunakan 2 alat tangkap dengan ukuran yang berbeda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konstruksi sero yang dioperasikan di desa Tanjung Batu terdiri dari penaju (*leader net*), serambi, dan kamar jaring. Komposisi hasil tangkapan yang tertangkap yaitu Komposisi ikan yang didapatkan sebanyak 10 jenis yaitu baronang , kakap putih, kakap merah ,kerapu, barakuda), kakap domba, kuwe rambut, kalam), kakap tompel, simba kuningan, dengan produksi hasil tangkapan tertinggi 34% dan efektivitas alat tangkap berdasarkan hasil tangkapan 61%

Kata kunci: produktivitas,efektivitas,sero

Abstract

Cahyani Lestiani Capture Fisheries Study Program. Productiveness and Effectiveness of Sero (*Guiding Barrier*) in Tanjung Batu Village, Kelumpang Tengah District, Kotabru Regency, South Kalimantan Province under the guidance of **Ir. H. Iriansyah, M.Si** as the chief supervisor and **Prof. Ahmadi, S.Pi, M. Sc, Ph. D** as a Co-supervisor.

Tanjung Batu Village is one of the villages in Kotabaru Regency with a majority of fishermen population. The purpose of this study was to determine the construction of sero, analyze the composition and proportion of sero catches, analyze the productivity and effectiveness of fishing gear. Research data collection was carried out for 1 month, starting from March 2024 - June 2024, this study used 2 fishing gear with different sizes. The results showed that the construction of sero operated in Tanjung Batu village consisted of a leader net, porch, and net room. The composition of the fish caught is 10 types of fish, namely baronang, white snapper, red snapper, grouper, barracuda, lamb snapper, African pompano, kalam, red snapper brass simba with the highest catch production of 34% and the effectiveness of fishing gear based on catches of 61%.

Keyword: productiveness, effectiveness, sero

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH	v
ABSTRACK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Kegunaan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	2
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Deskripsi Alat Tangkap.....	4
2.2. Kontruksi Alat Tangkap	4
2.3. Komposisi Hasil Tangkapan	5
2.4. Produktivitas.....	5
2.5. Efektivitas.....	5
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	6
3.1. Waktu dan Tempat	6
3.2. Alat dan Bahan	6
3.3. Metode Penelitian	7
3.4. Teknik Pengumpulan Data	7
3.5. Analisis Data	8
BAB 4. PENUTUP	10
4.1. Kesimpulan	
4.2. Saran.....	

DAFTAR PUSTAKA	11
LAMPIRAN	13

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
3.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian	6
3.2.	Alat dan Bahan yang digunakan	7
4.1	Komposisi Hasil Tangkapan	16
4.2.	Proporsi Hasil Tangkapan Sero A	16
4.3.	Proporsi Hasil Tangkapan Sero B.....	18
4.4.	Produktifitas Sero A	20
4.5.	Produktivitas Sero B	20

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian.....	25
2.	Dokumentasi Kegiatan.....	27
3.	Kuesioner	29
4.	Sk Pembimbing Skripsi.....	30
.4	Lembar Kendali Konsultasi Skripsi	32

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
4.1.	Alat tangkap sero	15
4.2.	Penaju (<i>leader net</i>).....	17
4.3.	Serambi	19
4.4	Kamar jaring	20

