

SKRIPSI

**PENGARUH SISTEM BUKA TUTUP TERHADAP HASIL TANGKAPAN
GURITA (*Octopus* sp.) DAN PERSEPSI MASYARAKAT DI PULAU
LANJUKANG KECAMATAN KEPULAUAN SANGKARRANG, KOTA
MAKASSAR**



Oleh:

**RAHMADANIYANTI HALIMAH
2210716120005**

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

2026

SKRIPSI

PENGARUH SISTEM BUKA TUTUP TERHADAP HASIL TANGKAPAN GURITA (*Octopus* sp.) DAN PERSEPSI MASYARAKAT DI PULAU LANJUKANG KECAMATAN KEPULAUAN SANGKARRANG, KOTA MAKASSAR



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Melakukan Penelitian
pada Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh:

**RAHMADANIYANTI HALIMAH
2210716120005**

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

2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Sistem Buka Tutup Terhadap Hasil Tangkapan Gurita (*Octopus sp.*) dan Persepsi Masyarakat di Pulau Lanjukang Kecamatan Kepulauan Sangkarrang, Kota Makassar.

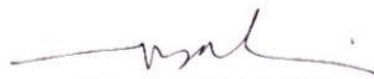
Nama : Rahmadaniyanti Halimah

NIM : 2210716120005

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

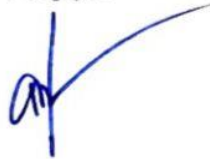
Program Studi : Ilmu Kelautan

Persetujuan Pembimbing



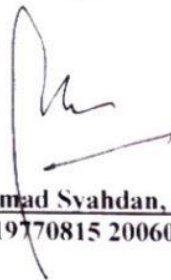
Nursalam, S.Kel., M.S.
NIP. 19770824 200812 1 002

Penguji 1



Ira Puspita Dewi, S.Kel., M.Si.
NIP. 19810423 200501 2 004

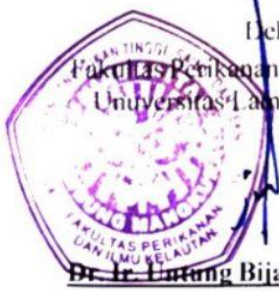
Penguji 2



Dr. Muhammad Syahdan, S.Pi., MSi.
NIP. 19770815 200604 1 003

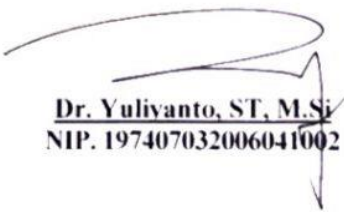
Mengetahui

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Lambung Mangkurat



Dr. Ir. Lutfung Bijaksana, MP NIP.
196405171993031001

Koordinator Program Studi Fakultas
Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Lambung Mangkurat



Dr. Yuliyanto, ST, M.Si
NIP. 197407032006041002

RINGKASAN

RAHMADANIYANTI HALIMAH (2210716120005) Pengaruh Sistem Buka Tutup Terhadap Hasil Tangkapan Gurita (*Octopus* sp.) dan Persepsi Masyarakat di Pulau Lanjukang Kecamatan Kepulauan Sangkarrang, Kota Makassar di bawah bimbingan Bapak **Nursalam, S.Kel., M.S.** selaku dosen pembimbing skripsi.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh sistem buka-tutup dalam Program Proteksi GAMA terhadap hasil tangkapan gurita (*Octopus* sp.) serta mengetahui persepsi masyarakat di Pulau Lanjukang, Kecamatan Kepulauan Sangkarrang, Kota Makassar. Penelitian menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan memanfaatkan data sekunder hasil monitoring tangkapan gurita periode 2021–2023 serta data primer yang diperoleh melalui kuesioner dan wawancara kepada nelayan. Analisis dilakukan secara deskriptif, menggunakan skala Likert untuk mengukur persepsi masyarakat, serta analisis regresi linear berganda untuk melihat pengaruh persepsi masyarakat, dampak ekonomi, dan dampak konservasi terhadap hasil tangkapan gurita.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa selama periode 2021–2023 diperoleh total tangkapan sebanyak 28.754 ekor dengan berat 24.293,08 kg, didominasi oleh gurita grade C dan grade B yang menunjukkan sebagian besar hasil tangkapan telah memenuhi ukuran layak tangkap. Rasio jenis kelamin memperlihatkan dominasi gurita betina dibandingkan jantan, yang mengindikasikan kondisi populasi yang relatif baik. Persepsi masyarakat terhadap Program Proteksi GAMA tergolong sangat positif, ditunjukkan oleh tingginya tingkat pengetahuan, partisipasi, serta pengakuan terhadap manfaat ekonomi dan konservasi yang dirasakan. Namun, hasil analisis regresi menunjukkan bahwa variabel persepsi masyarakat, dampak ekonomi, dan dampak konservasi hanya mampu menjelaskan 8,4% variasi hasil tangkapan, sehingga sebagian besar dipengaruhi oleh faktor lain seperti musim, kondisi lingkungan, stok gurita, dan teknik penangkapan. Secara keseluruhan, sistem buka-tutup dinilai mampu mendukung pengelolaan perikanan gurita yang lebih berkelanjutan melalui peningkatan hasil tangkapan, perlindungan sumber daya, dan keterlibatan aktif masyarakat.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan judul "**Pengaruh Sistem Buka Tutup Terhadap Hasil Tangkapan Gurita (*Octopus sp.*) dan Persepsi Masyarakat di Pulau Lanjukang Kecamatan Kepulauan Sangkarrang, Kota Makassar**" dengan lancar dan tepat waktu. Usulan proposal ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh mahasiswa untuk menempuh studi akhir di Universitas Lambung Mangkurat.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini:

1. Ibunda **Normaulizamiyanti**, Ayahanda **Mahrudin** dan Adik **M. Adrian Maulana**. penulis mempersembahkan karya tulis ini untuk tiga orang yang sangat special dalam hidup penulis. Terimakasih karena selalu memberikan do'a, semangat, nasehat, *support*, kasih sayang dan pengorbanan yang tidak dapat tergantikan.
2. Bapak **Nursalam, S.Kel., MS.** selaku pembimbing yang telah memberikan banyak ilmu, bimbingan, arahan, motivasi serta masukan dan saran untuk penulis.
3. Ibu **Ira Puspita Dewi, S.Kel., M.Si.** selaku penguji 1 yang telah menyempatkan waktu untuk menguji penulis dan memberikan masukan serta semangat kepada penulis.
4. Bapak **Dr. Muhammad Syahdan, S.Pi., M.Si.** selaku penguji 2 yang telah menyempatkan waktu untuk menguji penulis dan memberikan masukan serta semangat kepada penulis.
5. Seluruh dosen pengajar Program Studi Ilmu Kelautan yang telah banyak memberikan banyak ilmu yang bermanfaat dan pengalaman yang berharga kepada penulis selama masa studi. Kepada staff Program Ilmu Kelautan yang telah banyak membantu memberikan informasi dan pengurusan berkas administrasi selama proses perkuliahan.

6. Staff **Yayasan Konservasi Laut Indonesia (YKLI) Kota Makassar** yang telah memberikan penulis arahan, bantuan dan semangat pada saat penulis persiapan hingga pengambilan data akhir.
7. **Zahra, Ahla, Mina dan Dina** yang menjadi sahabat serta selalu ada di setiap proses dan perjuangan penulis. Terimakasih telah menjadi rumah kedua penulis dan menjadi sahabat yang tidak hanya ada di saat tawa mengisi hari, tetapi selalu siap mendengar dan memberikan nasihat serta motivasi yang seringkali datang tepat ketika penulis membutuhkannya.
8. **Abu, Heri dan Awan** yang menjadi sahabat penulis sejak awal masa perkuliahan. Segala canda, tawa, suka, sedih dan diskusi larut malam menjadi bagian dari perjuangan yang tidak sendiri. Bersama kalian, hari-hari di kampus berubah menjadi cerita yang layak dikenang.
9. Teman-teman Program Studi Ilmu Kelautan Angkatan 2022 (*Wave Generation 15*) yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu, penulis mengucapkan terimakasih atas semangat, senda gurau, pengalaman dan pelajaran hidup selama ini.
10. Teman-teman organisasi **HIMAGENIKA FPIK ULM** terimakasih atas pengalaman, pembelajaran, semangat dan kebersamaan yang telah diberikan.
11. Terakhir, terima kasih kepada wanita yang selama ini diam-diam berjuang tanpa henti yaitu diri saya sendiri **Rahmadaniyanti Halimah** anak pertama harapan orang tuanya. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah berusaha untuk tetap hidup dan merayakan diri sendiri sampai dapat bertahan pada titik ini. Bangga untuk setiap langkah kecil, meskipun mudah menangis tapi tidak berhenti mencoba dan menyerah. Selamat berpetualang di level kehidupan selanjutnya dan menjalani kehidupan fase dimana *you not found anyone people can help your life*. Tidak ada yang indah dari menyaksikan proses dan pertumbuhan diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa usulan penelitian skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Banjarbaru, Juni 2026

Rahmadaniyanti Halimah

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RINGKASAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Ruang Lingkup	4
1.5.1. Ruang Lingkup Wilayah.....	4
1.5.2. Ruang Lingkup Materi.....	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Biologi dan Ekologi Gurita (<i>Octopus sp.</i>).....	7
2.1.1. Klasifikasi dan Morfologi.....	7
2.1.2. Habitat dan Distribusi.....	9
2.1.3. Siklus Hidup	11
2.2. Perikanan Gurita di Kepulauan Spermonde	13
2.3. Program Proteksi GAMA (Gerakan Aksi Masyarakat).....	13
2.3.1. Konsep Proteksi Wilayah	13
2.3.2. Tujuan Program	14
2.3.3. Mekanisme Buka-tutup.....	16
2.4. Persepsi Masyarakat dan Aspek Sosial-Ekonomi	18
2.5. Hubungan Antara Proteksi Wilayah dan Hasil Tangkapan.....	19
2.6. Penelitian Terdahulu.....	21
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	25
3.2. Alat dan Bahan	26

3.2.1. Alat	26
3.2.2. Bahan	27
3.3. Metode Penelitian	27
3.4. Prosedur Penelitian	28
3.4.1. Persiapan	28
3.4.2. Pengumpulan Data	29
3.4.4. Sumber Data	31
3.4.5. Pengolahan dan Analisis Data	32
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Hasil Tangkapan Gurita Menurut Jumlah, Berat, Grade dan Jenis Kelamin	39
4.1.1. Jumlah Tangkapan Tahun 2021 – 2023	39
4.1.2. Hasil Tangkapan Gurita Berdasarkan Berat	42
4.1.3. Hasil Tangkapan Gurita Berdasarkan Grade	44
4.1.4. Hasil Tangkapan Gurita Berdasarkan Jenis Kelamin	50
4.2. Persepsi Masyarakat Terhadap Program Proteksi GAMA	53
4.2.1. Karakteristik Responden	54
4.2.2. Analisis Skala Likert Persepsi Masyarakat	56
4.2.3. Persepsi Masyarakat Berdasarkan Indikator	59
4.3. Dampak Program Proteksi GAMA Terhadap Masyarakat	62
4.3.1. Uji Normalitas	62
4.3.2. Analisis Statistik	64
4.3.2.1. Koefisien Determinasi (R^2)	64
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	73
5.1. Kesimpulan	73
5.2. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	74