

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS POTENSI LESTARI DAN TINGKAT PEMANFAATAN
SUMBERDAYA UDANG GALAH (*Macrobrachium Rosenbergii*) DI
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh :
RAIHANA YAHMAN
2010713220009**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS POTENSI LESTARI DAN TINGKAT PEMANFAATAN
SUMBERDAYA UDANG GALAH (*Macrobrachium Rosenbergii*) DI
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



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

**Oleh :
RAIHANA YAHMAN
2010713220009**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Potensi Lestari dan Tingkat Pemanfaatan Sumberdaya Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*) di Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Raihana Yahman

NIM : 2010713220009

Fakultas : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan


Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian : 8 Juli 2024


Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Pembimbing 2


Ir. H. Iriansyah, M.Si

NIP 19610815 198803 1 004


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, M.P

NIP 19640517 199303 1 001

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap



Ir. H. Iriansyah, M.Si

NIP 19610815 198803 1 001

ABSTRAK

Raihana Yahman, Program Studi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas lambung Mangkurat. Analisis Potensi Lestari dan Tingkat Pemanfaatan Sumberdaya Udang Galah (*Macrobracium rosenbergii*) di Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. Dibawah bimbingan **Ir. H. Iriansyah, M.Si** sebagai ketua pembimbing dan **Prof. Ahamdi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** sebagai anggota pembimbing.

Tujuan dari penelitian ini adalah; 1. Menganalisis nilai *Catch Per Unit Effort* (CPUE) udang galah di Kabupaten Banjar; 2. Menganalisis Nilai *Maximum Sustainable Yield* (MSY) udang galah di Kabupaten Banjar; 3. Menganalisis tingkat pemanfaatan sumberdaya udang galah di Kabupaten Banjar. Penelitian ini dilakukan dengan metode observasi, wawancara, dan kuesioner. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sumberdaya udang galah di Kecamatan Aluh-Aluh selama 5 tahun terakhir bahwa nilai nilai CPUE udang galah yang ada di kabupaten banjar tertinggi pada tahun 2020 sebesar 33,4812 kg/trip dan terendah pada tahun 2023 sebesar 5,86324 kg/trip. Nilai potensi lestari (MSY) udang galah yang ada di Kabupaten banjar sebesar 17440,2 kg/tahun, dan nilai upaya penangkapan optimum (E_{MSY}) sebesar 1750 trip/tahun. Hasil tangkapan udang galah selama 5 tahun. Tingkat pemanfaatan udang galah di Kabupaten Banjar tertinggi pada tahun 2020 sebesar 56,75% dan terendah pada tahun 2021 sebesar 46,04%. Nilai tingkat pemanfaatan Udang Galah di Kabupaten Banjar pada tahun 2019 (49,76 %), 2020 (56,75%), 2021 (46,04%), 2022 (51,22%) dan 2023 (51,54%) termasuk dalam tingkat “sedang”.

Kata kunci : Udang Galah, CPUE, Potensi Lestari, Tingkat Pemanfaatan

ABSTRACT

Raihana Yahman, Capture Fisheries Study Program, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, Gastric Mangkurat University. Analysis of the Sustainable Potential and Level of Resource Utilization of Giant Prawns (*Macrobracium rosenbergii*) in Banjar Regency, South Kalimantan Province. Under the guidance of **Ir. H. Iriansyah, M.Si** as chief supervisor and **Prof. Ahamdi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** as Co-supervisor.

The aim of this research is; 1. Analyze the *Catch Per Unit Effort* (CPUE) value of giant prawns in Banjar Regency; 2. Analyzing the *Maximum Sustainable Yield* (MSY) Value of giant prawns in Banjar Regency; 3. Analyze the level of utilization of giant prawn resources in Banjar Regency. This research was conducted using observation, interviews and questionnaire methods. The results of this research show that the CPUE value for giant prawns in Banjar district was the highest in 2020 at 33.4812 kg/trip and the lowest in 2023 at 5.86324 kg. /trip. The sustainable potential value (MSY) of giant prawns in Banjar Regency is 17440.2 kg/year, and the optimum fishing effort (E_{MSY}) value is 1750 trips/year. Fish catch of giant prawns for 5 years. The utilization rate of giant prawns in Banjar Regency was the highest in 2020 at 56.75% and the lowest in 2021 at 46.04%. The value of the utilization rate of Giant Prawns in Banjar Regency in 2019 (49.76%), 2020 (56.75%), 2021 (46.04%), 2022 (51.22%) and 2023 (51.54%) includes at the "medium" level.

Keywords: Giant Prawns, CPUE, Sustainable Potential, Utilization Level

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi dengan judul “**Analisis Potensi Lestari dan Tingkat Pemanfaatan Sumberdaya Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*) di Kecamatan Aluh-Aluh Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan**”. Penulis mengucapkan terima kasih kepada **Ir. H. Iriansyah, M.Si** selaku ketua dan **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** selaku anggota dari tim pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis laporan penelitian ini dapat berjalan lancar.

Penyusunan laporan penelitian skripsi ini sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat. Laporan penelitian ini tidak akan selesai tanpa dukungan serta doa dan bimbingan dari berbagai pihak.

Banjarbaru, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Udang Galah (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>)	4
2.2. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE).....	5
2.3. Standarisasi Alat Tangkap.....	6
2.4. <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY)	7
2.5. Tingkat Pemanfaatan	7
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	9
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	9
3.2. Alat dan Bahan.....	9
3.3. Metode Penelitian.....	10
3.4. Jenis Data	11
3.4.1. Data Primer	11
3.4.2. Data Sekunder	11
3.5. Analisis Data	11
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Hasil	16
4.1.1. Hasil Tangkapan Udang Galah	16

4.1.2. Upaya Penangkapan Udang Galah.....	17
4.1.3. CPUE Tahunan Udang Galah	17
4.1.4. Pendugaan Nilai MSY dan C_{MSY}	18
4.1.4. Tingkat Pemanfaatan Sumberdaya Udang Galah	18
4.2. Pembahasan.....	19
4.2.1. Hasil Tangkapan Udang Galah	19
4.2.2. Upaya Penangkapan Udang Galah.....	20
4.2.3. CPUE Udang Galah	21
4.2.3. Pendugaan Nilai MSY dan E_{MSY}	22
4.2.4. Tingkat Pemanfaatan Sumberdaya Udang Galah	23
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1. Kesimpulan	23
5.2. Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	28

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.1.	Data Produksi Perikanan Tangkap, Jumlah Nelayan, Alat Tangkap, dan Jumlah Kapal di Kabupaten Banjar Tahun 2019-2023.....	1
3.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian	9
3.2.	Alat dan Bahan.....	9
4.1.	Data Hasil Tangkapan Udang Galah di Kabupaten Banjar 2019-2023.....	16
4.2.	Data Hasil Tangkapan Udang Galah di Kabupaten Banjar 2019-2023.....	16
4.3.	Upaya Penangkapan Udang Galah di Kabupaten Banjar Tahun 2019-2023	17
4.4.	Data CPUE Udang Galah di Kabupaten Banjar.....	17
4.5.	Pendugaan Nilai MSY dan C_{MSY}	17
4.6.	Tingkat Pemanfaatan Udang Galah 2019-2023	18

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1.	Udang Galah (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>)	5
4.1.	Grafik Hasil Tangkapam Udang Galah per Alat tangkap di Kabupaten Banjar.....	18
4.2.	Grafik Upaya Penangkapan Udang Galah per Alat tangkap di Kabupaten Banjar	19
4.3.	Grafik CPUE Udang Galah per Alat tangkap di Kabupaten Banjar	20
4.4.	Grafik MSY dan C_{MSY} di Kabupaten Banjar	21

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian	29
2.	SK Pembimbing Skripsi	31
3.	Dokumentasi Penelitian Skripsi	34
4.	Kuesioner Penelitian	36
5.	Analisis Data	41
6.	SK Ujian Skripsi	44
7.	Lembar Kendali Konsultasi.....	46