

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
POLA PERTUMBUHAN DAN FAKTOR KONDISI IKAN GABUS
(*Channa striata*) YANG TERTANGKAP DI PERAIRAN RAWA DESA
SUNGAI BATANG KECAMATAN MARTAPURA BARAT
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Oleh :

ERISA DINDA SEPTIANI

2010713220019

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
POLA PERTUMBUHAN DAN FAKTOR KONDISI IKAN GABUS
(*Channa striata*) YANG TERTANGKAP DI PERAIRAN RAWA DESA
SUNGAI BATANG KECAMATAN MARTAPURA BARAT
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



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

Oleh :

ERISA DINDA SEPTIANI

2010713220019

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pola Pertumbuhan dan Faktor Kondisi Ikan Gabus (*Channa striata*) Yang Tertangkap di Perairan Rawa Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Erisa Dinda Septiani

NIM : 2010713220019

Fakultas : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan


Program Studi : Perikanan Tangkap

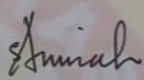
Tanggal Ujian : 19 Juli 2024

Persetujuan,

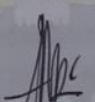
Pembimbing 1

Pembimbing 2



Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si
NIP 1976102 200003 1 001



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


Penguji


Prof. Ahmadi, S.Pi, M.sc, Ph.D
NIP . 19710928 199803 1 002

Mengetahui,


Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan


Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap


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

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

ABSTRAK

Erisa Dinda Septiani (201071220019), Program Studi Perikanan Tangkap, Pola Pertumbuhan Dan Faktor Kondisi Ikan Gabus (*Channa Striata*) Di Perairan Rawa Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. Di bawah bimbingan Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si dan Siti Aminah, S.Pi., M.Si.

Hubungan panjang berat merupakan pengukuran panjang total ikan dan penimbangan bobot tubuh ikan yang bertujuan untuk mengetahui kondisi biologi ikan dalam hal pola pertumbuhannya. Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mengidentifikasi secara teknis pancing di Perairan Rawa Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan 2) Menganalisis pola pertumbuhan dan faktor kondisi ikan gabus di perairan rawa Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret-Juli 2024. Berdasarkan penelitian dekripsi alat tangkap yang digunakan untuk menangkap ikan gabus Di Perairan Rawa Desa Sungai Batang adalah pancing banjur, yang terbuat dari rotan sebanyak 50 buah, tali nylon berukuran panjang 40cm, mata pancing berukuran no 12. Hasil penelitian pola pertumbuhan ikan gabus di Perairan Rawa Desa Sungai Batang dalam kategori allometrik negative ($b < 3$), yaitu penambahan panjang ikan gabus lebih cepat daripada berat. Faktor kondisi ikan gabus berkisar antara 0,36 – 1,28 dan nilai rata-rata sebesar 1,00 yang berarti bahwa ikan gabus di perairan Rawa Desa Sungai Batang tergolong proporsional.

Kata kunci : Pola Pertumbuhan, Faktor Kondisi dan Ikan Gabus

ABSTRACT

Erisa Dinda Septiani (201071220019), Capture Fisheries Study Program, Growth Patterns and Condition Factors of Snakehead Fish (*Channa Striata*) in Swamp Waters, Sungai Batang Village, West Martapura District, Banjar Regency, South Kalimantan Province. Under the guidance of Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si and Siti Aminah, S.Pi., M.Si.

The length-weight relationship is a measurement of the total length of the fish and weighing the body weight of the fish which aims to determine the biological condition of the fish in terms of its growth pattern. This research aims to 1) Technically identify fishing rods in the swamp waters of Sungai Batang Village, West Martapura District, Banjar Regency, South Kalimantan Province. 2) Analyze the growth patterns and condition factors of snakehead fish in the swamp waters of Sungai Batang Village, West Martapura District, Banjar Regency, South Kalimantan Province. This research was conducted in March-July 2024. Based on the research, the description of the fishing gear used to catch snakehead fish in the swamp waters of Sungai Batang Village is banjur fishing rods, which are made from 50 pieces of rattan, nylon rope measuring 40 cm long, hook measuring number 12. The results of research on the growth patterns of snakehead fish in the Rawa Waters of Sungai Batang Village are in the negative allometric category ($b < 1$), namely that the length of the snakehead fish increases faster than the weight. The condition factor for the snakehead fish ranges from 0.361.28 and the average value is 1.00, which means that Snakehead fish in the waters of Rawa Sungai Batang Village are classified as proportional.

Keywords: Growth Patterns, Condition Factors and Snakehead Fish

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian skripsi dengan judul **Pola Pertumbuhan dan Faktor Kondisi Ikan Gabus (*Channa striata*) Yang Tertangkap di Perairan Rawa Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan.**

Penyusunan laporan penelitian skripsi ini sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi. Laporan penelitian ini tidak akan selesai tanpa dukungan serta doa dan bimbingan berbagai pihak. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si** dan **Siti Aminah, S.Pi., M.Si** selaku dosen pembimbing atas arahan dan bimbingan yang telah diberikan dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun, sehingga dapat menyempurnakan hasil yang diperoleh. Akhir kata, semoga laporan penelitian skripsi ini dapat memberiksn manfaat bagi pembaca dan pihak memerlukan.

Banjarbaru, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

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.....	2
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Pancing Banjur	4
2.2. Klasifikasi Ikan Gabus (<i>Channa striata</i>)	5
2.3. Morfologi Ikan Gabus.....	6
2.4. Pola Pertumbuhan.....	7
2.5. Faktor Kondisi.....	9
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	10
3.2. Alat dan Bahan	10
3.3. Metode Penelitian.....	11
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	12
3.5. Analisa Data.....	13
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Konstruksi Pancing Banjur	15
4.2. Teknik Pengoperasian Pancing Banjur	17
4.3. Pola Pertumbuhan Ikan Gabus	19
4.4. Faktor Kondisi Ikan Gabus	22
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	24

5.1. Kesimpulan	24
5.2. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	27

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
3.1.	Jadwal Penelitian	10
3.2.	Alat yang Digunakan	10
3.3.	Bahan yang Digunakan.....	11
4.1.	Hubungan Panjang dan Berat Ikan Gabus	21
4.2.	Faktor Kondisi Ikan Gabus	22

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1.	Ikan Gabus (<i>Channa striata</i>).....	6
3.1.	Cara Pengukuran panjang Ikan Gabus (<i>Channa striata</i>).....	12
3.2.	Cara Pengukuran Berat Ikan Gabus	12
4.1.	Pancing Banjur	15
4.2.	Tangkai Banjur	16
4.3.	Mata Pancing.....	16
4.4.	Tali Pancing	17
4.5.	Kumpulan Pancing Banjur	18
4.6.	Umpan Katak	18
4.7.	Peletakan Pancing Banjur	18
4.8.	Hasil Tangkapan.....	19
4.9.	Ikan Gabus	20
4.10.	Sebaran Ukuran Panjang Ikan Gabus	20
4.11.	Sebaran Berat Ikan Gabus.....	20
4.12.	Hubungan Panjang Berat Ikan Gabus.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian.....	28
2.	Kuesioner Penelitian.....	30
3.	Dokumentasi Penelitian	32
4.	Data Panjang dan Berat Ikan Gabus	34
5.	Perhitungan Analisis Data.....	36
8.	Lembar Kendali Konsultasi Laporan Penelitian Skripsi	37

