

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS UKURAN PERTAMA KALI TERTANGKAP DAN STATUS
PENANGKAPAN IKAN GABUS HARUAN (*Channa striata*)
DI DESA SUNGAI BATANG KECAMATAN MARTAPURA BARAT
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Oleh :

MUHAMMAD ADRIA NOUFAL
2010713210018

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2025

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS UKURAN PERTAMA KALI TERTANGKAP DAN STATUS
PENANGKAPAN IKAN GABUS HARUAN (*Channa striata*)
DI DESA SUNGAI BATANG KECAMATAN MARTAPURA BARAT
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



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

Oleh :

MUHAMMAD ADRIA NOUFAL
2010713210018

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2025

ABSTRAK

Muhammad Adria Noufal (2010713210018), program Studi Perikanan Tangkap, Analisis Ukuran Pertama Kali Tertangkap dan Status Penangkapan Ikan Gabus Haruan (*Channa striata*) di Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. Di bawah bimbingan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.** sebagai ketua pembimbing dan **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** sebagai anggota pembimbing.

Pancing Banjar adalah alat tangkap tradisional yang bersifat pasif. Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mendeskripsikan alat tangkap yang digunakan untuk menangkap ikan Gabus Haruan di perairan rawa Desa Sungai Batang; 2) Menganalisis sebaran ukuran panjang ikan Gabus Haruan yang tertangkap di perairan rawa Desa Sungai Batang; 3) Menentukan ukuran pertama kali tertangkap (*Length at First Capture*) dan status penangkapan ikan Gabus Haruan di perairan rawa Desa Sungai Batang. Penelitian ini dilakukan dari bulan Februari – Juni 2025, berlokasi di Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. Metode analisis yang digunakan meliputi analisis deskripsi untuk memberikan gambaran konstruksi alat tangkap serta cara penggunaannya, analisis sebaran ukuran panjang ikan Gabus Haruan menggunakan jumlah kelas dan interval kelas, serta analisis ukuran pertama kali tertangkap ikan Gabus Haruan untuk mengetahui status penangkapannya apakah layak untuk ditangkap atau tidak layak untuk ditangkap. Hasil penelitian konstruksi alat penangkapan ikan Gabus Haruan (*Channa striata*) pada joran yang terbuat dari bambu memiliki panjang badannya 112 cm dan berdiameter 1 cm, tali pancing banjur terbuat dari *Polyethylene* berukuran panjangnya 98,5 cm dan mata pancing berbahan *stainless* ber size 11, sebaran ukuran panjang ikan Gabus Haruan di Desa Sungai Batang dari ukuran 17 cm – 42 cm dan ukuran pertama kali tertangkap ikan Gabus Haruan (*Channa striata*) adalah 39 cm yang berstatus penangkapannya adalah layak tangkap.

Kata Kunci : Pancing banjur, ikan Gabus Haruan, sebaran ukuran, status penangkapan

ABSTRACT

Muhammad Adria Noufal (2010713210018), Fisheries Program, Analysis of the First Catch Size and Fishing Status of Snakehead Fish (*Channa striata*) in Sungai Batang Village, Martapura Barat Subdistrict, Banjar Regency, South Kalimantan Province. Under the supervision of **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.** as the principal supervisor and **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** as the co-supervisor.

The Banjar fishing net is a traditional passive fishing gear. This study aims to: 1) Describe the fishing gear used to catch Haruan Snakehead fish in the swamp waters of Sungai Batang Village; 2) Analyze the length distribution of Haruan Snakehead fish caught in the swamp waters of Sungai Batang Village; 3) Determine the first capture length (Length at First Capture) and the fishing status of Gabus Haruan fish in the swamp waters of Sungai Batang Village. This research was conducted from February to June 2025, located in Sungai Batang Village, Martapura Barat Sub-district, Banjar District, South Kalimantan Province. The analytical methods used include descriptive analysis to provide an overview of the fishing gear construction and its usage, length distribution analysis of Gabus Haruan fish using class numbers and class intervals, and analysis of the first capture length of Gabus Haruan fish to determine their catch status—whether they are suitable or unsuitable for capture. The results of the study on the construction of fishing gear for Gabus Haruan fish (*Channa striata*) on a bamboo rod have a body length of 112 cm and a diameter of 1 cm, the fishing line is made of polyethylene with a length of 98.5 cm and a stainless steel hook size 11. The length distribution of Gabus Haruan fish in Sungai Batang Village ranges from 17 cm to 42 cm, and the first-time catch size of Gabus Haruan fish (*Channa striata*) is 39 cm, with a fishing status deemed suitable for capture.

Keywords: Banjar fishing line, Snakehead fish, size distribution, catch status

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi dengan judul “**ANALISIS UKURAN PERTAMA KALI TERTANGKAP DAN STATUS PENANGKAPAN IKAN GABUS HARUAN (*Channa striata*) DI DESA SUNGAI BATANG KECAMATAN MARTAPURA BARAT KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**”. Laporan skripsi ini tidak akan selesai tanpa adanya dukungan, bantuan dan doa dari banyak pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. **Bapak Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.** selaku ketua dosen pembimbing dan dosen PA yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan untuk memberikan bimbingan, kritik, arahan dan masukan kepada saya saat perkuliahan dan penyusunan laporan penelitian skripsi dengan tepat waktu.
2. **Ibu Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** selaku anggota dosen pembimbing terimakasih telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan kritik, masukan dan arahan kepada saya dalam penulisan laporan.
3. **Bapak Ir. Irhamsyah, M.Si.** selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran serta masukkan dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini.
4. **Seluruh Dosen Perikanan Tangkap** Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat terima kasih telah memberikan ilmu yang luar biasa dan membantu penulis melalui proses pembelajaran di bangku kuliah sejak tahun 2020 hingga laporan penelitian skripsi ini selesai.
5. **Seluruh Staff** Fakultas dan Ilmu Kelautan yang sudah membantu saya dalam hal administrasi mulai sejak awal kuliah hingga perkuliahan saya selesai.
6. **Papah Tercinta, Alm Badaruddin, S.Hut** yang paling saya rindukan selalu hingga detik ini. Terimakasih atas segala pengorbanan, kasih sayang, serta segala bentuk tanggung jawab atas kehidupan yang hebat semasa papah hidup. Terimakasih telah menjadi alasan saya untuk tetap semangat meraih gelar sarjana yang papah impikan itu, walau banyak rintangan yang dilewati tanpa

adanya sosok papah. Semoga papah bangga di alam sana dengan perjuangan anakmu ini.

7. **Mamah Tecinta**, Nani Fauziah, SE terimakasih sudah melahirkan, merawat dan membesarkan saya dengan penuh cinta dan kasih sayang, terimakasih atas doa-doa yang tulus yang mamah lantunkan disetiap harinya. Semoga bisa menjadi suatu kebanggaan memiliki mamah yang sangat hebat ini menjadi sosok papah yang sangat mendukung dan memberikan support untuk menggapai masa depan anaknya.
8. **Alda Nursyifa**, sosok perempuan hebat yang saya sayangi dan cintai setelah mamah yang selalu support dan membantu dalam penyusunan laporan skripsi ini.
9. **Kaka Nisa Hartini, S.Pi**, selaku alumni terimakasih sudah memberi masukan yang sangat banyak dan telah membantu saya hingga tahap akhir perkuliahan.
10. **Bang Ahmad Tarmuji, S.Pi**, selaku alumni terimakasih sudah membantu saya dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini hingga selesai.
11. **Sahabat Angkatan 2020, Hamzah, Ahmad Maulana Defriawan, Rajat Anhari Saputra, Muhammad Faris Amada, M. Zulfahmi N, Putra Prima A, Fajrianur, Saupian Syaury**, terimakasih sudah menemani saya hingga tahap akhir perkuliahan ini.
12. **Sahabat Angkatan 2021, Rizky Awaludidn Izaaz, Ardiansyah, Utin Ardila Safitri, Wiratrno Sukarnadi, Hasanul Basri, Erdi Satria Ramadhani, Nurul Isna Ismawati**, terimakasih sudah membantu dan mensupport saya dalam penyusunan laporan penelitian ini.
13. **Teman – teman Angkatan 2020 dan 2021**, yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang sudah sama-sama berjuang hingga perpisahan di masa perkuliahan akan segera tiba, *see you all on top*.

Banjarbaru, Juni 2024



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	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
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Perikanan Tangkap	5
2.2. Ikan Gabus Haruan.....	5
2.3. Alat Tangkap Yang Menangkap Ikan Gabus Haruan	6
2.4. <i>Length At First Capture</i> (Lc).....	8
2.5. <i>Length At First Mature</i> (Lm).....	9
BAB 3. METODE PENELITIAN	10
3.1. Waktu Dan Tempat.....	10
3.2. Alat Dan Bahan	11
3.3. Metode Penelitian.....	11
3.3.1. Metode Kuantitatif	11
3.3.2. Metode Observasi.....	12
3.3.3. Metode Wawancara	12
3.3.4. Metode Dokumentasi	12
3.4. Metode Pengumpulan Data	13

3.4.1. Deskripsi Alat Tangkap	13
3.4.2. Sebaran Panjang Ikan Gabus Haruan	13
3.4.3. Ukuran Pertama kali Tertangkap Ikan Gabus Haruan....	13
3.5. Analisis Data	14
3.5.1. Deskripsi Alat Tangkap	14
3.5.2. Sebaran Ukuran Panjang Ikan Gabus Haruan	14
3.5.3. Ukuran Pertama Kali Tertangkap (Lc) dan Status Penangkapan Ikan Gabus Haruan	15
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Hasil	17
4.1.1. Alat Penangkapan Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>)	17
4.1.2. Sebaran Ukuran Panjang Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>).....	17
4.1.3. Ukuran Pertama Kali Tertangkap (Lc) dan Status Penangkapan Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>)	18
4.2. Pembahasan.....	18
4.2.1. Alat Penangkapan Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>)	18
4.2.2. Sebaran Ukuran Panjang Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>).....	22
4.2.3. Ukuran Pertama Kali Tertangkap (Lc) dan Status Penangkapan Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>).....	26
BAB 5. PENUTUP.....	29
5.1. Kesimpulan	29
5.2. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
3.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian Skripsi	10
3.2.1.	Alat	11
3.2.2.	Bahan	11
4.1.	Bagian Konstruksi Pancing Banjur yang ada di Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat.....	17
4.2.	Sebaran Ukuran Panjang Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>)	17

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.2.	Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>)	6
3.1.	Cara Mengukur Panjang Total Ikan Gabus Haruan	14
4.1.	Grafik Ukuran Pertama Kali Tertangkap Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>)	18
4.2.	Pancing Banjur	18
4.3.	Konstruksi Pancing Banjur.....	19
4.4.	Joran.....	19
4.5.	Tali	20
4.6.	Mata Pancing.....	21
4.7.	Grafik Sebaran Panjang Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>) Pada <i>Sampling</i> ke-1	22
4.8.	Grafik Sebaran Panjang Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>) Pada <i>Sampling</i> ke-2	23
4.9.	Grafik Sebaran Panjang Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>) Pada <i>Sampling</i> ke-3	23
4.10.	Grafik Sebaran Panjang Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>) Pada <i>Sampling</i> ke-4	24

4.11.	Grafik Sebaran Panjang Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>) Pada <i>Sampling</i> ke-5	24
4.12.	Grafik Sebaran Panjang Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>) Pada <i>Sampling</i> ke-6	25
4.13.	Grafik Sebaran Panjang Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>) Pada <i>Sampling</i> ke-7	25
4.14.	Grafik Ukuran Panjang Ikan Gabus Haruan (<i>Channa striata</i>) yang Layak Tangkap dan Tidak Layak Tangkap	27

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1	Peta Lokasi Penelitian Skripsi	35
2	SK Pembimbing Skripsi	37
3	SK Ujian Skripsi	40
4	Dokumentasi Penelitian	42
5	Kuesioner Penelitian	44
6	Data Sheet Penelitian	46
7	Lembar Kendali Konsultasi	53