

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
UKURAN PERTAMA KALI TERTANGKAP DAN STATUS
PENANGKAPAN IKAN BETOK (*Anabas testudineus*) DI PERAIRAN
DESA SUNGAI BATANG KECAMATAN MARTAPURA BARAT
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



OLEH:

MINAWATI
2210713320003

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2026

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
UKURAN PERTAMA KALI TERTANGKAP DAN STATUS
PENANGKAPAN IKAN BETOK (*Anabas testudineus*) DI PERAIRAN
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:

MINAWATI
2210713320003

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Ukuran Pertama Kali Tertangkap Dan Status Penangkapan Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Di Perairan Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Minawati

NIM : 2210713320003

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

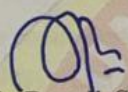
Program Studi : Perikanan Tangkap

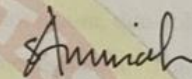
Tanggal Ujian Skripsi : 10 Juni 2026

Persetujuan,

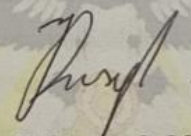
Pembimbing 1

Pembimbing 2


Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si
NIP. 19761023 200003 1 001


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

Penguji


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

Mengetahui,


Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap


Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP
NIP. 1964051719930310001


Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 196712051993031002

ABSTRAK

Minawati (2210713320003), Program Studi Perikanan Tangkap, Ukuran Pertama Kali Tertangkap dan Status Penangkapan Ikan Betok (*Anabas testudineus*) di Perairan Desa Sungai Batang, Kecamatan Martapura Barat, Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan, dibawah bimbingan Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si. sebagai Ketua Pembimbing dan Siti Aminah, S.Pi., M.Si. sebagai Anggota Pembimbing.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan alat tangkap yang digunakan untuk menangkap ikan betok, menganalisis sebaran ukuran panjang ikan betok, menentukan ukuran pertama kali tertangkap, dan menentukan status penangkap dengan cara membandingkan nilai matang gonad dari Ikan Betok (*Anabas testudineus*) di Perairan Desa Sungai Batang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari-Juni 2026 menggunakan metode obsevasi, wawancara, dan dokumentasi. Data dianalisis secara deskriptif dan perhitungan Lc menggunakan metode Sparre & Venema (1998). Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Alat tangkap yang digunakan Adalah lalangit (*horizontal gillnet*) dengan panjang total 88 cm, lebar 76 cm, dan ukuran mata jaring 4,3 cm. (2) Sebaran ukuran panjang ikan betok yang ditangkap berukuran 123-175 mm. (3) Nilai Lc diperoleh sebesar 137,57 mm, sedangkan nilai Lm berdasarkan literatur adalah 84 mm. Nilai $L_c > L_m$ menyatakan status penangkapan ikan betok di Perairan Desa Sungai Batang 100% layak tangkap dengan jumlah sampel data yang diambil sebanyak 123 ekor ikan, hal ini dikarenakan nilai Lc telah melampaui nilai ukuran pertama kali matang gonad atau *Length at First Mature* (Lm) ikan betook yaitu 137,57 mm.

Kata Kunci: *Anabas testudineus*, *Length at First Capture*, *Length at First Mature*, Status Penangkapan Ikan, Perairan Desa Sungai Batang.

ABSTRACT

Minawati (2210713320003), Capture Fisheries Study Program, Size at First Catch, and Catching Status of the Climbing Perch (*Anabas testudineus*) in the Waters of Sungai Batang Village, West Martapura District, Banjar Regency, South Kalimantan Province, under the guidance of Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si. as the Chief Supervisor and Siti Aminah, S.Pi., M.Si. as the Supervisor.

This study aims to describe the fishing gear used to catch climbing perch, analyze the distribution of the length of climbing perch, determine the size at first catch, and determine the catch status by comparing the gonad maturity values of the climbing perch (*Anabas testudineus*) in the waters of Sungai Batang Village. This study was conducted from February to June 2026 using observation, interviews, and documentation methods. Data were analyzed descriptively, and Lc was calculated using the method of Sparre & Venema (1998). The results of the study showed that: (1) The fishing gear used was a lalangit (*horizontal gillnet*) with a total length of 88 cm, a width of 76 cm, and a mesh size of 4.3 cm. (2) The distribution of the length of the climbing perch caught was 123-175 mm. (3) The Lc value obtained was 137.57 mm, while the Lm value based on the literature was 84 mm. The Lc value > Lm indicates that the catch status of climbing perch in the waters of Sungai Batang Village is 100% suitable for catch with a total of 123 fish samples taken. This is because the Lc value has exceeded the first length of Length at First Mature (Lm) of climbing perch, which is 137.57 mm.

Keywords: *Anabas testudineus*, Length at First Capture, Length at First Maturity, Fishing Status, Sungai Batang Village Waters.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan kemudahan yang telah diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Banyak pelajaran, pengalaman, dan tantangan yang saya lalui selama proses ini, yang tentu tidak dapat saya lewati tanpa dukungan dari berbagai pihak.

Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan, doa, bimbingan, semangat, dan waktu selama saya menjalani proses penyusunan skripsi hingga tahap akhir ini. Ucapan terima kasih berikut saya sampaikan dengan penuh penghargaan dan ketulusan.

1. Ayahanda tercinta, almarhum Bapak Muhji, sosok ayah yang selalu penulis rindukan dan menjadi alasan penulis tetap kuat bertahan sejauh ini. Meskipun ayah tidak sempat mendampingi setiap langkah dalam proses ini, ayah tetap memiliki tempat istimewa dalam hati penulis. Dari ketidakhadiran ayah, penulis belajar tentang keikhlasan, keteguhan, kemandirian, serta kekuatan untuk terus melangkah sendiri dan berjuang sendiri. Terima kasih atas segala pelajaran hidup yang telah ayah berikan, sehingga penulis dapat tumbuh menjadi pribadi yang lebih kuat. Semoga ayah bangga atas setiap usaha dan perjuangan penulis selama meraih gelar sarjana ini. Penulis senantiasa mendoakan agar Allah SWT menempatkan ayah di tempat terbaik di sisi-Nya.
2. Ibunda, Ibu Timbrah, serta keluarga tercinta, terima kasih atas doa, kasih sayang, dukungan, perhatian, dan pengorbanan yang tiada henti selama penulis menempuh pendidikan hingga menyelesaikan skripsi ini. Segala pencapaian yang diraih penulis tidak terlepas dari peran, kepercayaan, dan semangat yang selalu diberikan. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan, kebahagiaan, keberkahan, dan perlindungan kepada ibu serta seluruh keluarga.
3. Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si., selaku Ketua Pembimbing, dan Siti Aminah, S.Pi., M.Si., selaku Anggota Pembimbing, penulis sampaikan terima kasih atas segala bimbingan, arahan, dan masukan yang telah diberikan selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.

4. Ir. H. Iriansyah, M.Si., selaku dosen penguji, penulis ucapkan terima kasih atas saran dan masukan yang telah diberikan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen, staf Program Studi Perikanan Tangkap, serta dosen Pembimbing Akademik, saya ucapkan terima kasih atas ilmu, bimbingan, bantuan, dan dukungan yang telah diberikan selama perkuliahan. Semua ilmu, pengalaman, dan kebaikan yang saya terima menjadi bekal yang sangat berharga dalam menyelesaikan skripsi ini maupun untuk langkah saya ke depan.
6. Seluruh Angkatan 22, atas kebersamaan, kerja sama, dan berbagai pengalaman yang telah dilalui bersama selama masa perkuliahan.
7. Rahmadaniyanti Halimah, terima kasih telah menjadi teman seperjuangan yang selalu hadir setiap cerita dan proses perjalanan ini. Terima kasih atas kebersamaan, tawa, kenangan, serta ketulusan yang telah diberikan selama ini.
8. Ahmad Riza, terima kasih atas dukungan, semangat, dan perhatian yang telah diberikan selama ini. Terima kasih telah menjadi teman yang baik sekaligus pendengar yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk berbagi cerita dalam berbagai keadaan.
9. Widya Agustianingsih, terima kasih telah menjadi kakak mentor yang senantiasa membimbing, memberikan arahan, serta membantu penulis memahami banyak hal selama proses perkuliahan. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan yang terbaik.
10. Terakhir, untuk diri sendiri terima kasih telah bertahan dalam berbagai keadaan, menerima setiap kekurangan, dan terus melangkah meski tidak mudah. Terima kasih karena telah menjadi kuat dengan caramu sendiri.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi dengan judul **“Ukuran Pertama Kali Tertangkap Dan Status Penangkapan Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Di Perairan Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan”**.

Penulis menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.** selaku Ketua Tim Pembimbing dan **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** selaku Anggota Tim Pembimbing atas segala bimbingan, arahan, serta motivasi yang diberikan hingga laporan penelitian skripsi ini dapat disusun. Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada semua pihak yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, dan doa selama proses penyusunan laporan penelitian skripsi.

Laporan Penelitian Skripsi ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi di Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat. Selain itu, laporan penelitian skripsi ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi pembaca yang tertarik pada topik penelitian yang dibahas.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian skripsi ini masih belum sempurna, sehingga sangat mengharapkan masukan dan saran yang membangun untuk perbaikan ke depannya. Sebagai penutup, semoga laporan penelitian skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca yang terhormat.

Banjarbaru, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
BAB 1. 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. Perikanan Tangkap.....	4
2.2. Ikan Betok (<i>Anabas testudineus</i>).....	5
2.3. <i>Length at First Capture</i> (Lc).....	7
2.4. <i>Length at First Mature</i> (Lm).....	8
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN.....	10
3.1. Waktu dan Tempat.....	10
3.2. Alat dan Bahan.....	10
3.3. Metode Penelitian.....	11
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	13
3.5. Analisis Data.....	14
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1. Deskripsi Alat Tangkap.....	17
4.2. Sebaran Ukuran Panjang Ikan Betok (<i>Anabas testudineus</i>)...	19
4.3. Ukuran Pertama Kali Tertangkap dan Status Penangkapan Ikan Betok (<i>Anabas testudineus</i>).....	25
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1. Kesimpulan.....	27
5.2. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1. Jadwal Rencana Penelitian.....	10
3.2. Alat yang Digunakan dalam Penelitian.....	10
3.3. Bahan yang Digunakan dalam Penelitian.....	11

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Ikan Betok (<i>Anabas testudineus</i>).....	5
3.1. Teknik Pengukuran Panjang Tubuh Ikan.....	13
4.1. Desain Lalangit (<i>Horizontal gillnet</i>).....	17
4.2. Grafik Sebaran Panjang Ikan Betok Pada Sampling ke-1.....	20
4.3. Grafik Sebaran Panjang Ikan Betok Pada Sampling ke-2.....	20
4.4. Grafik Sebaran Panjang Ikan Betok Pada Sampling ke-3.....	21
4.5. Grafik Sebaran Panjang Ikan Betok Pada Sampling ke-4.....	21
4.6. Grafik Sebaran Panjang Ikan Betok Pada Sampling ke-5.....	22
4.7. Grafik Sebaran Panjang Ikan Betok Pada Sampling ke-6.....	22
4.8. Grafik Sebaran Panjang Ikan Betok Pada Sampling ke-7.....	23
4.9. Grafik Sebaran Panjang Ikan Betok Pada Sampling ke-8.....	23
4.10. Grafik Sebaran Panjang Ikan Betok Pada Sampling ke-9.....	24
4.11. Grafik Sebaran Panjang Ikan Betok Pada Sampling ke-10.....	24
4.12. Grafik Sebaran Panjang Ikan Betok Pada Keseluruhan.....	25
4.13. Grafik Ukuran Pertama Kali Tertangkap Ikan Betok.....	25
4.11. Grafik Distribusi Frekuensi Hasil Tangkapan Ikan Betok.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian..... 33
2.	Sebaran Ukuran Panjang Ikan Betok (<i>Anabas testudineus</i>)..... 35
3.	Perhitungan Panjang Ikan Pertama Kali Tertangkap (Lc)..... 40
4.	Kuesioner Penelitian Skripsi..... 43
5.	Dokumentasi..... 47
6.	SK Tim Pembimbing Skripsi Mahasiswa..... 49
7.	SK Ujian Skripsi..... 52
8.	Lembar Kendali Konsultasi Laporan Penelitian Skripsi..... 54