

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
KAJIAN PERTUMBUHAN IKAN BETUTU (*Oxyeleotris marmorata*)
YANG TERTANGKAP DI SUB DAS RIAM KANAN,
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh :
INTAN PURNAMA SARI
1710714220015**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2023**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
KAJIAN PERTUMBUHAN IKAN BETUTU (*Oxyeleotris marmorata*)
YANG TERTANGKAP DI SUB DAS RIAM KANAN,
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi pada Fakultas
Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

**Oleh :
INTAN PURNAMA SARI
1710714220015**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Laporan Penelitian Skripsi Kajian Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris Marmorata*) Yang Tertangkap Di Sub Das Riam Kanan, Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Intan Purnama Sari

NIM : 1710714220015

Fakultas : Perikanan dan Kelautan

Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

Tanggal Ujian Skripsi : 30 Oktober 2023

Persetujuan,

Pembimbing 1

Dr. Ir. Hj. Rizmi Yunita, M.Si
NIP. 19650605 199003 2 001

Pembimbing 2

Deddy Dharmaji, S.Pi, M.S.
NIP. 19720313 199803 1 002

Penguji

Dr. Suhaili Asmawi, M.S.
NIP. 19590928 198203 1 002

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Lambung Mangkurat



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

Koordinator Program Studi
Manajemen Sumberdaya Perairan

Abdur Rahman, S.Pi, M.Sc.
NIP. 19720414 200501 1 003

**KAJIAN PERTUMBUHAN IKAN BETUTU (*Oxyeleotris marmorata*)
YANG TERTANGKAP DI SUB DAS RIAM KANAN,
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

Intan Purnama Sari¹, Rizmi Yunita², Deddy Dharmaji³

¹Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Kelautan

²Ketua Dosen Pembimbing, ³Anggota Dosen Pembimbing

Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan Dan Kelautan,
Universitas Lambung Mangkurat. Jalan Ahmad Yani, KM. 36. Banjarbaru, 70714, Kalimantan Selatan.
Email: intanps566@gmail.com

ABSTRAK

Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) merupakan salah satu bagian dari jenis ikan perairan tawar dari famili Eleotrididae yang mempunyai ukuran sedang & dibedakan dari anggota famili lain yaitu Gobiidae. Hubungan panjang dan berat ikan merupakan indikator biologis ekosistem perairan tersebut. Selain itu hubungan panjang dan berat ikan dapat menunjukkan pertumbuhan ikan yang bersifat relatif. Jurnal penelitian bertujuan mengetahui hubungan panjang & berat Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) berdasarkan faktor kondisi yang mempengaruhi lingkungan pertumbuhan ikan di SUB DAS Riam Kanan. Metode pengolahan data yang digunakan yaitu perhitungan hubungan panjang dan berat serta perhitungan faktor kondisi lingkungan. Hasil penelitian menunjukkan ikan betutu pertumbuhan beratnya lebih meningkat dibandingkan dengan pertambahan panjangnya disebut alometrik positif, sedangkan faktor lingkungan bernilai 0-1 dapat dikatakan keadaan kurang baik, ikan tersebut memiliki badan yang pipih.

Kata Kunci : Hubungan Panjang dan berat, Faktor kondisi lingkungan, Ikan tawar

ABSTRACT

Betutu fish (*Oxyeleotris marmorata*) is a type of freshwater fish from the Eleotrididae family which is medium sized & can be distinguished from members of other families, namely Gobiidae. The relationship between length and weight of fish is a biological indicator of the aquatic ecosystem. Apart from that, the relationship between length and weight of fish can indicate the relative value of fish growth. The research journal aims to determine the relationship between length & weight of Betutu Fish (*Oxyeleotris marmorata*) based on condition factors that influence the fish growth environment in the Riam Kanan SUB DAS. The data processing method used is calculating the relationship between length and weight and calculating environmental condition factors. The results of the research show that the weight growth of the betutu fish is greater than the increase in length, which is called positive allometric, while the environmental factor value of 0-1 can be said to be in a bad condition, the fish has a flat body.

Keywords: Fish length and weight Relationship, environmental condition factors, freshwater fish

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi yang berjudul “Kajian Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris Marmorata*) Yang Tertangkap Di Sub DAS Riam Kanan, Provinsi Kalimantan Selatan” Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu selama penyusunan Laporan Skripsi :

1. Ibu Dr. Ir. Hj. Rizmi Yunita dan Deddy Dharmaji, S.Pi., M.S sebagai tim dosen pembimbing yang telah memberikan waktu, pikiran, tenaga, saran, kritik, arahan dan petunjuk selama penyusunan laporan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Suhaili Asmawi M.S sebagai dosen penguji skripsi yang telah memberikan masukan dalam penelitian skripsi.
3. Bapak Tukiyo (Alm) dan ibu Taniah selaku kedua orang tua penulis yang selalu mendoakan, memberikan bantuan fasilitas, materil dan moril dalam penyusunan laporan skripsi ini.
4. Dan untuk diri saya sendiri, Intan Purnama Sari terimakasih telah bertahan dan berjuang sampai sejauh ini. Terimakasih telah melawan semua rasa takut yang ada walau sering merasa putus asa dengan keadaan. Terimakasih juga karna memutuskan tidak menyerah sesulit apapun kondisi proses penyusunan skripsi ini, meskipun masih banyak kekurangan berbahagialah jangan takut terlambat takutlah jika hanya diam ditempat.
5. Seluruh Dosen Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat untuk memudahkan proses penelitian.
6. Sahabat dan teman-teman yang telah membantu, memberikan saran, memberikan semangat dan dorongan untuk menyelesaikan penulisan skripsi.

Penulis juga menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun secara tidak langsung dalam penulisan laporan penelitian skripsi. Semoga hasil dari laporan penelitian skripsi dapat bermanfaat sebagaimana mestinya

Banjarbaru, November 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Kerangka Pemikiran.....	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Karakteristik Morfologi Ikan Betutu (<i>Oxyeleotris marmorata</i>)...	5
2.2. Habitat dan Sebaran Ikan Betutu (<i>Oxyeleotris marmorata</i>).....	7
2.3. Kebiasaan Makan Ikan	7
2.4. Pertumbuhan Ikan.....	8
2.5. Hubungan Panjang Berat Ikan.....	9
2.6. Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ikan ...	10
BAB 3. METODE PENELITIAN	9
3.1. Waktu dan Tempat.....	9
3.2. Alat dan Bahan.....	9
3.3. Prosedur Penelitian	9
3.4. Analisis Data	11
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	21
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	27
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	27

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1. Alat dan Bahan.....	12
3.2. Penetapan Stasiun	13
4.1. Hasil dari pengukuran panjang dan berat ikan dan Faktor Kondisi pada stasiun I,II dan III	17

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1.1. Kerangka Pemikiran	4
2.1. Ikan Betutu (<i>Oxyeleotris marmorata</i>).....	5
3.1. Stasiun Penelitian.....	13
4.1. Hubungan Panjang Dan Berat Ikan Betutu Stasiun I.....	19
4.2. Hubungan Panjang Dan Berat Ikan Betutu Stasiun II	20
4.3. Hubungan Panjang Dan Berat Ikan Betutu Stasiun II	21
4.4. Faktor Kondisi	23

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	30
2. Perhitungan Pertumbuhan dan Faktor Kondisi Stasiun I,II, dan III ...	31
3. Lokasi Stasiun I,II,dan III	34
4. Gambar Sampel Mengukur Panjang dan Berat Ikan Betutu	35