

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS ISI LAMBUNG IKAN BAKUT (*Oxyeleotris marmorata*, Blkr)  
YANG TERTANGKAP DI WADUK RIAM KANAN DAN SEKITARNYA**



**Oleh :  
SYIFA NADHIRA  
1810714220017**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS ISI LAMBUNG IKAN BAKUT (*Oxyeleotris marmorata*, Blkr)  
YANG TERTANGKAP DI WADUK RIAM KANAN DAN SEKITARNYA**



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

Oleh :  
**SYIFA NADHIRA**  
**1810714220017**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Isi Lambung Ikan Bakut (*Oxyeleotris marmorata*, Blkr) Yang Tertangkap Di Waduk Riam Kanan Dan Sekitarnya.  
Nama : Syifa Nadhira  
NIM : 1810714220017  
Fakultas : Perikanan Dan Kelautan  
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan  
Tanggal Ujian Skripsi : 15 Desember 2022

Persetujuan,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

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

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

Penguji

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

Mengetahui,

Dekan

Dr. Ir. H. Agustiana, M.P  
NIP. 19630808 198903 2 002

Koordinator Program Studi

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

**Analisis Isi Lambung Ikan Bakut (*Oxyeleotris marmorata*, Blkr) yang Tertangkap di Waduk Riam Kanan dan Sekitarnya**

***Analysis of Gastric Contents of Bakut Fish (*Oxyeleotris marmorata*, Blkr) Caught in the Riam Kanan Reservoir and its Surroundings***

**Syifa Nadhira<sup>1)</sup>, Rizmi Yunita<sup>2)</sup>, Abdur Rahman<sup>3)</sup>**

<sup>1)</sup>Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Kelautan

<sup>2)</sup>Ketua Dosen Pembimbing, <sup>3)</sup>Anggota Dosen Pembimbing

Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat  
Jalan A.Yani, Km. 36. Banjarbaru, 70714, Kalimantan Selatan.  
Email: [Syifanadhira1627@gmail.com](mailto:Syifanadhira1627@gmail.com)

**ABSTRAK**

Ikan Bakut (*Oxyeleotris marmorata*, Blkr) merupakan ikan ekonomis yang memiliki potensi besar untuk di ekspor ke beberapa negara lain. Budidaya ikan Bakut (*Oxyeleotris marmorata*, Blkr) perlu dilakukan agar populasinya tidak berkurang dan kelestariannya tetap terjaga. Tujuan penelitian mengetahui komposisi isi lambung ikan Bakut, pengelompokkan jenis makanan ikan Bakut, dan mengetahui kondisi kualitas air waduk Riam Kanan sebagai tempat pertumbuhan ikan Bakut. Penelitian dilaksanakan secara kualitatif dengan teknik pengambilan data dilakukan melalui wawancara dan observasi mengenai penetapan stasiun penelitian, pengumpulan ikan bakut, pembedahan lambung dan analisis isi lambung ikan bakut. Analisis data dilakukan melalui Metode Frekuensi Kejadian, Metode Volumetrik, Indeks Preponderance, Uji Sifat Fisika dan Kimia Perairan, Indeks Pencemaran. Hasil penelitian menyimpulkan bahwa hasil pembedahan lambung Ikan Bakut menunjukkan adanya beberapa jenis organisme yang terdapat dalam lambung ikan bakut beberapa jenis organisme yang terdapat dalam lambung ikan bakut seperti potongan udang sebesar (70,271%), ikan sebesar (15,663%), udang rebon (*Acetes indicus*) sebesar (12,694%), serangga air (0,922%), Fitoplankton (0,447%), dan zooplankton (0,001%). Hasil dari pengukuran variabel kualitas air pada ketiga stasiun pengambilan ikan bakut menunjukkan bahwa rata-rata nilai suhu adalah 29,6°C, pH 7,15, DO 5,83 mg/l dan kecerahan 200 cm.

Kata Kunci: ikan bakut, kualitas air, lambung ikan.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT, karna berkat rahmat dan karunia Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi yang berjudul “Analisis Isi Lambung Ikan Bakut (*Oxyeleotris marmorata*, Blkr) Yang Tertangkap di Waduk Riam Kanan”. Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu selama penyusunan Laporan Skripsi :

1. Ibu **Dr. Ir. Hj. Rizmi Yunita** dan Bapak **Abdur Rahman, S.Pi, M.Sc** sebagai tim dosen pembimbing yang telah memberikan waktu, pikiran, tenaga, saran, kritik, arahan dan petunjuk selama penyusunan laporan skripsi ini.
2. Bapak **Deddy Dharmaji, S.Pi., MS** sebagai dosen penguji skripsi yang telah memberikan masukan dalam penelitian skripsi.
3. Bapak H. Muhammad Arifin dan ibu Rosita Alfata selaku kedua orang tua penulis yang selalu mendoakan, memberikan bantuan fasilitas, materil dan moril dalam penyusunan laporan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat untuk memudahkan proses penelitian.
5. Staff pengelola Laboratorium Kualitas Air UPTD PBAPL Karang Intan dan yang telah membantu dalam proses analisis sampel di Laboratorium.
6. Sahabat dan teman- teman MSP angkatan 18 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, Januari 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan .....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Kerangka Pemikiran .....	6
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1. Waduk .....	7
2.2. Waduk Riam Kanan .....	8
2.3. Ikan Bakut ( <i>Oxyeleotris marmorata</i> , Blkr) .....	8
2.4. Kebiasaan Makan Ikan ( <i>Food habits</i> ) .....	12
2.5. Kebiasaan Cara Mencari Makan ( <i>Feeding habits</i> ) .....	16
2.6. Alat Tangkap Ikan Bakut .....	17
2.7. Parameter Fisika Dan Kimia Perairan .....	18
2.8. Indeks Pencemaran .....	20
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	21
3.1. Waktu dan Tempat .....	21
3.2. Alat dan Bahan .....	21
3.3. Prosedur Penelitian .....	22
3.4. Analisis Data .....	26
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	30
4.1. Hasil.....	30
4.2. Pembahasan.....	41
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	54
5.1. Kesimpulan .....	54
5.2. Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	56
<b>LAMPIRAN</b> .....	62

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1. Alat dan Bahan .....	21
3.2. Penetapan Stasiun .....	23
3.3. Nilai Indeks Preponderance .....	28
3.4. Baku Mutu Air Kelas 2 .....	28
3.5. Indeks Pencemaran .....	29
4.1. Jumlah Persen Lambung Ikan Bakut ( <i>Oxyeleotris marmorata</i> , Blkr).....	30
4.2. Frekuensi Kejadian Makanan Ikan Bakut ( <i>Oxyeleotris marmorata</i> , Blkr) di Stasiun I, II, III .....	31
4.3. Volumetrik Makanan Ikan Bakut ( <i>Oxyeleotris marmorata</i> , Blkr) di Stasiun I, II, III .....	32
4.4. Indeks Preponderance Makanan Ikan Bakut ( <i>Oxyeleotris marmorata</i> , Blkr) di Stasiun I, II,III.....	33
4.5. Indeks preponderance Gabungan Stasiun I, Stasiun II, dan Stasiun III.....	34
4.6. Kualitas Air Waduk Riam Kanan dan Sungai Awang Bangkal .....	35
4.7. Pakan Utama, Pakan Pelengkap, dan Pakan Tambahan .....	47
4.8. Indeks Pencemaran (IP) .....	53

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1.1. Kerangka Pemikiran .....	6
2.1. Ikan Bakut ( <i>Oxyeleotris marmorata</i> , Blkr).....	9
3.1. Stasiun Penelitian .....	23
4.1. Indeks Preponderance Stasiun I.....	35
4.2. Indeks Preponderance Stasiun II .....	35
4.3. Indeks Preponderance Stasiun III.....	36
4.4. Hasil Pengukuran Parameter Suhu .....	38
4.5. Hasil Pengukuran Parameter Kecerahan.....	39
4.6. Hasil Pengukuran Parameter pH .....	39
4.7. Hasil Pengukuran Parameter DO.....	40
4.8. Hasil Indeks Pencemaran (IP) .....	40



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian.....	62
2. Makanan Ikan Bakut ( <i>Oxyeleotris marmorata</i> ,Blkr) Stasiun I.....	63
3. Frekuensi Kejadian Makanan Ikan Bakut Stasiun I .....	64
4. Volume Makanan Ikan Bakut Stasiun I .....	65
6. Volumetrik Makanan Ikan Bakut Stasiun I.....	66
7. Indeks Preponderance Makanan Ikan Bakut Stasiun I .....	67
8. Makanan Ikan Bakut ( <i>Oxyeleotris marmorata</i> , Blkr) Stasiun II...	68
9. Frekuensi Kejadian Makanan Ikan Bakut Stasiun II .....	69
10. Volume Makanan Ikan Bakut Stasiun II.....	70
11. Volumetrik Makanan Ikan Bakut Stasiun II .....	71
12. Indeks Preponderance Makanan Ikan Bakut Stasiun II.....	72
13. Makanan Ikan Bakut ( <i>Oxyeleotris marmorata</i> , Blkr) Stasiun III .	73
14. Frekuensi Kejadian Makanan Ikan Bakut Stasiun III.....	74
15. Volume Makanan Ikan Bakut Stasiun III .....	75
16. Volumetrik Makanan Ikan Bakut Stasiun III.....	76
17. Indeks Preponderance Makanan Ikan Bakut Stasiun III .....	77
18. Perhitungan Indeks Pencemaran Stasiun I.....	78
19. Perhitungan Indeks Pencemaran Stasiun II .....	79
20. Perhitungan Indeks Pencemaran Stasiun III .....	80
21. Lokasi Stasiun I, II, III dan Ikan Bakut .....	81
22. Organ Dalam Ikan Bakut .....	82
23. Makanan Ikan Bakut .....	83