

**ANALISIS ISI LAMBUNG BELUT GOBBY (*Odontamblyopus
rebecca*) DI PERAIRAN SUNGAI HILANG MUARO TAPOKOK
PASIR JAMBAK KOTA PADANG**

SKRIPSI

Oleh

**ROCKY HANDIKA
NPM: 1510016111023**



**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
2021**

**ANALISIS ISI LAMBUNG BELUT GOBBY (*Odontamlopus
rebecca*) DI PERAIRAN SUNGAI HILANG MUARO TAPOKOK
PASIR JAMBAK KOTA PADANG**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Sarjana Perikanan
pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Bung Hatta*

ROCKY HANDIKA

1510016111023



**JURUSAN BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2021**

RINGKASAN

ROCKY HANDIKA , NPM : 151001611023. ANALISIS ISI LAMBUNG BELUT GOBBY (*Odontamliopus rebecca*) DI PERAIRAN SUNGGAI HILANG MUARO TAPOKOK PASIR JAMBAK KOTA PADANG.

Tujuan penelitian ini adalah menganalisis isi lambung Belut Goby dan untuk mengetahui jenis makanan yang terbanyak dimakan oleh belut Gobby serta untuk mengetahui kebiasaan makanan (food habits) dari belut Gobby (*odontamliopus rebecca*) dan mengetahui indeks kesamaan makanan berdasarkan ukuran belut. Penelitian ini mulai dilaksanakan pada tanggal 11 Agustus 2020. Pengambilan sampel dilakukan di perairan Sungai Hilang Muaro Tapokok Pasir Jambak Kota Padang, Sumatera Barat. Sedangkan analisis isi lambung dilakukan di Laboratorium Dasar Biologi Universitas Bung Hatta.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survey dan metode observasi, metode survey dilakukan di lapangan bertempat di Sungai Hilang Muara Tapokok Pasir Jambak Kota Padang dan metode observasi merupakan teknik pengumpulan data dimana peneliti melakukan penelitian secara langsung ke objek penelitian. Ikan yang diuji sebanyak 15 ekor. Dari hasil penelitian didapatkan Ratio panjang saluran pencernaan dengan total panjang tubuh yaitu 0.40 - 0.78 dengan rata –rata 0.53 berdasarkan ratio panjang saluran pencernaan dengan panjang total ikan,

Belut Gobby (*Odontamliopus rebecca*) tergolong omnivora. Komposisi makanan belut gobby (*Odontamliopus rebecca*) terdiri dari klas Bacillaryophyceae, Chlorophyceae, Cyanophyceae, Dynophyceae, dan Crustaceae. Berdasarkan kerapatan relatif yang tertinggi pada makanan belut adalah dari klas Bacillariophyceae yaitu dengan

kerapatan relatif 23,06% untuk ukuran 9-14 cm, sedangkan 20,59% untuk ukuran 15-19 cm, dan 19,89% untuk ukuran 20-24 cm, dan dari ketiga ukuran tersebut kerapatan tertinggi kelas Bacillariophyceae terdapat pada ukuran Belut Gobby antara 9-14 cm.

Belut Gobby (*Odontamliopus rebecca*) dapat dikategorikan dalam kelompok ikan pemakan segala (Omnivora), dengan ratio panjang saluran pencernaan dengan panjang total tubuh Belut Gobby adalah antara 0.40 – 0,78 dengan rata-rata 0.53. Indeks kesamaan pada masing-masing ukuran Belut Gobby memiliki nilai di atas 0.50 % yang menunjukkan bahawa tingkat kemiripan makanan antara tiga ukuran Belut Gobby (*odontamliopus rebecca*) yang dibandingkan tinggi atau sama.

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini sebagaimana mestinya.

Penyusunan proposal penelitian ini merupakan salah satu syarat bagi penulis yang harus dipenuhi sebelum melakukan penelitian. Penyusunan skripsi yang berjudul “**Analisis Isi Lambung Belut Gobby (*Odontamliopus rebecca*) Diwilayah Perairan Sungai Hilang Muaro Tapokok Pasir Janmbak Kota Padang** “ yang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana perikanan pada Fakultas Perikanan Ilmu Kelautan Universitas Bunghatta .

Pada kesempatan ini penulis ucapkan terimakasih yang kepada Ibu **Dra. Lisa Deswati, M.Si** sebagai pembimbing I dan Bapak **Ir. Yuneidi Basri, M.S.** sebagai pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini. Melalui bimbingan dan pengarahan tersebut, penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian sebagaimana yang diharapkan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, namun jika ada kekurangan yang terjadi karena keterbatasan pengetahuan dan kekhilafan yang tidak di sengaja oleh karena itu penulis mengharapkan masukan dan arahan dalam upaya perbaikan skripsi ini, sehingga berguna bagi kelanjutan penelitian penulis.

Padang, Oktober 2019

Penulis

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
I.PENDAHULUAN	1
1.1 Pendahuluan	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Manfaat.....	2
II.TINJAWAN PESTAKA	3
2.1. Klasifikasi dan Morfologi Belut Goby.....	3
2.3. Habitat.....	4
2.4. Jenis Makanan dan Kebiasaan Makan	5
2.6 Sistem Pencernaan Belut.....	8
2.7. Analisis isi lambung Belut Goby.....	9
2.8. Pakan Ikan	10
2.8.1. Fitoplankton	11
2.8.2 Zooplankton	12
III. METODE PENELITIAN	14
3.1. Waktu Dan Tempat	14
3.2. Alat Dan Bahan.....	14
3.3. Metode Penelitian.....	14
3.3.1 Pengambilan Sampel	14
3.3.2 Pengambilan Lambung.....	16
3.3.3 Pengukuran Isi Lambung	16

3.3.4 Identifikasi Spesies Makanan	17
3.3.5 Pengukuran Parameter Kualitas Air.....	17
3.3.6 Analisa Data	18
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1. Hasil.....	20
4.2. Ratio Panjang Saluran Pencernaan Dengan Panjang Total Tubuh Belut.....	20
4.3. Jenis Makanan Berdasarkan Ukuran	22
4.3.1. Belut Gobby dengan ukuran 9 – 14 cm, 15 – 19 cm dan 20 - 24 cm.....	22
4.4 Indeks kesamaan	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

tabel 1. Ratio Panjang Saluran Pencernaan Dengan Panjang Total Belut Gobby	20
Tabel 3. Frekwensi keberadaan makanan belut gobby	26
Tabel 4. Indeks kesamaan makanan antara ukuran Belut Gobby	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Belut Goby	3
Gambar 2. Lokasi Sampel Belut Gobby	15
Gambar 3. kerapatan relatif individu dari isi lambung belut gobby.....	25