

**ANALISIS ISI LAMBUNG IKAN SEPAT RAWA (*TRICHOPODUS
TRICHOPTERUS*) DI PERAIRAN RAWA
LINGGAR JATI KECAMATAN KOTO TANGAH KOTA PADANG**

SKRIPSI

Oleh:

SASA AURELIA
(1810016111012)



**JURUSAN BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2022**

ANALISIS ISI LAMBUNG IKAN SEPAT RAWA (*TRICHOPODUS TRICHOPTERUS*) DI PERAIRAN RAWA LINGGAR JATI KECAMATAN KOTO TANGAH KOTA PADANG

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Perikanan Dan Ilmu Kelautan
Universitas Bung Hatta*

OLEH :

**SASA AURELIA
1810016111012**



**JURUSAN BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2022**

LEMBARAN PENGESAHAN

Judul penelitian : Analisis Isi Lambung Pencernaan Ikan Sepat Rawa
(*Trichopodus trichopterus*) Di Perairan Rawa Linggar Jati
Kecamatan Koto Tangah Kota Padang


Nama : Sasa Aurelia
NPM : 1810016111012
Jurusan : Budidaya Perairan
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas : Bung Hatta Padang

Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan
dan Ilmu Kelautan



(H. Arius, M.S. Ph.D)

Menyetujui
Pembimbing



(Drs. Nawir Muhar, M.Si)

Tanggal lulus
26 Juli 2022

**Skripsi Ini Telah Dipertahankan Di Hadapan Tim Penguji
Pada Ujian Sarjana Jurusan Budidaya Perairan
Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta
Pada Tanggal 26 Juli 2022**

Dewan Penguji

Ketua Sidang



Drs. Nawir Muhar, M.Si

Anggota



Prof. Dr. Ir. M. Amri, M.P

Anggota



Ir. Mas Eriza, M.P

RINGKASAN

SASA AURELIA 1810016111012. ANALISIS ISI LAMBUNG PENCERNAAN IKAN SEPAT RAWA (*TRICHOPODUS TRICHOPTERUS*) DIPERAIRAN RAWA LINGGAR JATI KECAMATAN KOTO TANGAH KOTA PADANG. Di bawah bimbingan oleh Drs. Nawir Muhar, M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis pakan alami dan frekuensi keberadaan, kerapatan relatif pakan alami pada ikan sepat rawa diperairan rawa linggar jati kecamatan koto tengah kota padang. Penelitian ini dilakukan pada bulan juli 2022 di perairan rawa linggar jati koto tengah kota padang. Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan mejadi salah satu acuan dalam pengelolaan dan pemanfaatan sumber daya ikan sepat rawa sehingga akan mempunyai dampak baik biota yang hidup disekitarnya.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi dengan melakukan pengamatan langsung kelapangan. Metode pengambilan sampel selama penelitian dengan cara ikan diambil dari hasil tangkapan nelayan dengan cara dijaring dan diambil sebanyak 15 ekor yang di kelompokkan kedalam 4 ukuran yaitu 6-10 cm, 11-15 cm, dan 16-20 cm masing-masing ukuran sebanyak 5 ekor.

Hasil penelitian menunjukkan kondisi air di lokasi penelitian yaitu DO (4,98 ppm), BOD (2,10 ppm), COD (19,25 ppm), Ph (5,6), NH₃ (0,22 ppm). Dari hasil analisis isi lambung ikan sepat rawa pada 3 ukuran didapatkan hasil pakan alami yang bervariasi yang terdiri dari fitoplankton, zooplankton, dan detritus. Spesies pakan alami yang ditemukan lebih banyak pada kelas *baciliariophyceae*. Kerapatan relatif (KR) tertinggi dari semua jenis ukuran ikan yang diteliti adalah spesies *Spyrogyra micropunctata* dengan kerapatan relatif 13,59%.

Frekuensi Keberadaan (FK) semua ukuran ikan Sepat Rawa terdapat 100% spesies *Cymbella tumida*, *Gomphonemaelongatum*, *Nitzschia sigma*, *Navicula cuspidata*, *Diatoma* sp, *Ephitema* sp, *Fragillaria* sp, *Asterionella formosa*, *Melosira granulata*, *Oedogonium mitratum*, *Cosmariumcompressus*, *Spyrogyra micropunctata*, *Closterium* sp. Terdapat 66,67 % spesies *Fragillaria* sp, *Ceratium furca*, *Ceratium hirundinolla*, *Bidulphia*, *Phacus* sp. Terdapat 33,33% spesies *Pediastrum duplex*, *Brachionus* sp, *Daphnia* sp, *Calanoides* sp.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi dengan judul “Analisis Isi Lambung Pada Pencernaan Ikan Sepat Rawa (*Trichopodus trichopterus*) Diperairan Rawa Linggar Jati Kecamatan Koto Tangah Kota Padang”.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan Skripsi ini, yaitu kepada:

- 1) Bapak Drs. Nawir Muhar M. Si, selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, arahan, motivasi dan kritik yang membangun selama penulisan Skripsi.
- 2) Kepada Ibu tercinta atas doa dan dukungan sepenuhnya, baik dalam bentuk material maupun spiritual yang diberikan tiada henti dengan penuh kesabaran dan keikhlasan sebagai penyemangat penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
- 3) Sahabat - sahabat yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dan memberikan arahan, motivasi, serta dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa mungkin masih terdapat banyak kekurangan dalam Skripsi. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi penulis. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Padang, Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

RINGKASAN	I
DAFTAR ISI	II
DAFTAR GAMBAR	III
DAFTAR TABEL	VI
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.3 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Ikan Sepat Rawa	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Klasifikasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Morfologi	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Fisiologi	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Habitat	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Kebiasaan Makan	Error! Bookmark not defined.
2.2 Jenis – Jenis Pakan Alami	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pakan Alami	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Plankton	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Phytoplankton	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Zooplankton	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Cacing Sutera	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 Detritus	Error! Bookmark not defined.
2.3 Sistem Pencernaan Makanan	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Lambung	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Usus	Error! Bookmark not defined.
2.4 Kehidupan Plankton	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Suhu	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Derajat Keasaman (pH)	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Waktu dan Tempat	Error! Bookmark not defined.

3.2 Bahan dan Alat.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Pengambilan Sampel Selama Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Prosedur Kerja Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Tahap Persiapan	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 Tahap Pemeriksaan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.6 Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.1 Identifikasi Jenis Pakan Alami.....	Error! Bookmark not defined.
3.7 Kerapatan Relatif.....	Error! Bookmark not defined.
3.8 Frekuensi Keberadaan.....	Error! Bookmark not defined.
3.9 Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Deskripsi Daerah Pengambilan Sampel	Error! Bookmark not defined.
4.2 Jenis Pakan Alami.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Kerapatan Relatif.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Ikan Sepat Rawa Dengan Ukuran 6-10 cm	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 Ikan Sepat Siam Dengan Ukuran 11-15 cm	Error! Bookmark not defined.
4.3.3 Ikan Sepat Rawa Dengan Ukuran 16-20 cm	Error! Bookmark not defined.
4.4 Frekuensi Keberadaan.....	Error! Bookmark not defined.
4.5 Pengamatan Parameter Kualitas Air.....	Error! Bookmark not defined.
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Ikan Sepat Rawa(<i>Trichopodus trichopterus</i>).....	4
2. Jenis-jenis Plankton	8

DAFTAR TABEL

TABEL	HAL
1. Jenis pakan alami.....	25
2. Jumlah Individu dan Kerapatan Relatif (%) Pakan Alami.....	27
3. Jumlah Individu dan Kerapatan Relatif (%) Pakan Alami.....	29
4. Jumlah Individu dan Kerapatan Relatif (%) Pakan Alami.....	30
5. Frekuensi keberadaan isi lambung Ikan Sepat ukuran 6-10 cm, 11-15 cm dan 16-20 cm....	32
6. Pengamatan Parameter Kualitas Air.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	HAL
1. Peta Lokasi Pengambilan Sampel.....	32
2. Jenis Pakan Alami Ikan Sepat.....	33
3. Dokumentasi Penelitian.....	38