

**ANALISIS ISI LAMBUNG IKAN SEPAT SIAM (*TRICHOGASTER PECTORALIS*)
YANG TERTANGKAP DI RAWA LINGGARJATI KECAMATAN KOTO TANGAH
KOTA PADANG**

SKRIPSI

PUJANGGA ARMAN

1710016111003



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

**ANALISIS ISI LAMBUNG IKAN SEPAT SIAM (*TRICHOGASTER PECTORALIS*)
YANG TERTANGKAP DI RAWA LINGGARJATI KECAMATAN KOTO TANGAH
KOTA PADANG**

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

PUJANGGA ARMAN

1710016111003



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Isi Lambung Ikan Sepat Siam (*trichogaster pectoralis*)
yang tertangkap dirawa linggarjati kecamatan koto tangah,
kota padang

Nama : Pujangga Arman

NPM : 1710016111003

Jurusan : Budidaya Perairan

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Universitas : Bung Hatta

Mengetahui :

Dekan



Ir. Erlina, MS., Ph. D

Menyetujui :

Dosen Pembimbing

Drs. Nawir Muhar M.Si

Tanggal Lulus 12 Agustus 2021

**Skripsi Ini Telah Dipertahankan Dihadapan Penguji Pada Ujian Sarjana
Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Bung Hatta**

Tanggal 12 Agustus 2021

Dewan Pengujian .

Ketua Sidang



Drs. Nawir Muhar, M.Si

Sekretaris



Dr. Ir. Usman Bulanin, MS

Anggota



Ir. Mas Eriza, M.P

RINGKASAN

PUJANGGA ARMAN/ NPM : 1710016111003. ANALISIS ISI LAMBUNG IKAN SEPAT SIAM (*Trichopogaster pectoralis*) YANG TERTANGKAP DI RAWA LINGGARJATI KELURAHAN KOTO TENGAH KOTA PADANG.

Dibawah bimbingan Drs. Nawir Munhar, M.Si

Ikan Sepat Siam (*Trichopogaster pectoralis*) merupakan ikan yang dapat hidup di rawa dan merupakan ikan yang sudah terancam punah maka perlunya dilakukan pengembangbiakan. Dalam pengembangbiakan ikan, makanan merupakan salah satu faktor penentu keberhasilannya. Penelitian ini dilakukan dengan menganalisis isi lambung ikan untuk mengetahui jenis pakan alami, frekuensi keberadaan dan kerapatan relative pakan alami dari ikan sepat. Metode dalam penelitian dengan metode observasi dengan pengamatan dan peninjauan langsung. Sampel penelitian dengan ukuran 5-10 cm, 11-15 cm, dan 16-20 cm diperoleh di perairan Rawa Linggar Jati, Kecamatan Koto Tengah, Kota Padang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ikan Sepat Siam merupakan ikan Omnivora. Komposisi makanan ikan Sepat Siam ditemukan pada kelas Baciliariophyceae, Euglenophyceae, Chlorophyceae, Zygnematophyceae, Dinophyceae, Mediophyceae, Monogonta, Branchiopoda dan Macillopoda. Nilai Kerapatan Relatif pakan alami yang tertinggi pada ukuran ikan 6-10 cm, 11-15 cm dan 16-20 cm adalah kelas Baciliariophyceae. Diperoleh kerapatan relative 50,21% untuk ikan 5-10 cm, 54,16% untuk ikan 11-15 cm dan 53,05% untuk ikan 16-20 cm.

Frekuensi Keberadaan (FK) semua ukuran ikan Sepat Siam 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 66,6 % spesies *Fragillaria* sp, *Ceratium furca*, *Ceratium hirundinolla*, *Bidulphia*, *Phacus* sp. Terdapat 33,3% spesies *Pediastrum duplex*, *Brachionus* sp, *Daphnia* sp, *Calanoides* sp.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun Skripsi penelitian dengan judul mengenai **“Analisis Isi Lambung Ikan Sepat Siam (*Trichogaster pectoralis*) Yang Tertangkap Di Rawa Linggarjati Kelurahan Koto Tangah Kota Padang”**. adapun penyusunan Skripsi penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana perikanan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta.

Dalam penulisan ini tidak sedikit hambatan dan kesulitan yang penulis hadapi, namun dengan dorongan dari semua pihak akhirnya penulis Skripsi ini dapat diselesaikan. Walaupun demikian penulis menyadari bahwa isi Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu saran dan kritikan yang sifatnya membangun sangat diharapkan sekali oleh penulis untuk mencapai kesempurnaan Skripsi ini. Dan pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang setulus-tulusnya kepada Drs. Nawir Muhar M.Si sebagai pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan, tidak lupa pula penulis ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian proposal ini terutama kepada kedua orang tua.

Semoga segala bantuan, bimbingan dan fasilitas yang telah diberikan pada penulis menjadi amal ibadah dan mendapat imbalan yang setimpal dari Allah SWT. Akhir kata semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan khususnya bagi penulis, Aamiin

Padang, Februari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

Isi	Hal
RINGKASAN.....	
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Ikan Sepat Siam	4
2.1.1 Klasifikasi	4
2.1.2 Morfologi	4
2.1.3 Fisiologi	5
2.2 Habitat	5
2.3 Kebiasaan Makan	6
2.4 Jenis-jenis Pakan Alami.....	7
2.4.1 Pakan Alami	7
2.4.2 Plankton	8
2.4.3 Phytoplankton	8
2.4.4 Zooplankton	9
2.4.5 Cacing Sutera	11
2.4.6 Detritus	12
2.5 Sistem Pencernaan Makanan	12
2.5.1 Lambung	12
2.5.2 Usus	13
2.6 Analisis Isi Lambung	13

2.7 Kehidupan Plankton	14
2.7.1 Suhu	14
2.7.2 Derajat keasaman (Ph)	15
2.7.3 Oksigen Terlarut (DO).....	15
3. METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2 Bahan dan Alat.....	18
3.3 Metoda Penelitian	18
3.3.1 Pengambilan Sampel Selama Penelitian	18
3.4 Prosedur Kerja Penelitian	19
3.4.1 Tahap Persiapan.....	19
3.4.2 Tahap Pemeriksaan Sampel.....	20
3.5 Pengumpulan Data	20
3.5.1 Indetifikasi Jenis Pakan Alami	20
3.6 Kerapatan Relatif	21
3.7 Frekuensi Keberadaan	21
3.8 Analisis Data.....	21
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Deskrpsi Daerah Pengambilan Sampel.....	22
4.2 Jenis Pakan Alami	22
4.3 Kearapatan Relatif	24
4.3.1 IkanSepat Siam Dengan Ukuran 6-10 cm.....	24
4.3.2 IkanSepat Siam Dengan Ukuran 11-15 cm.....	26
4.3.3 IkanSepat Siam Dengan Ukuran 16-20 cm.....	27
4.4 Frekuensi Keberadaan	29
4.5 Pengamatan Parameter Kualitas Air.....	31
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35

DAFTAR TABEL

1. Jenis Pakan Alami yang Terdapat Dalam Lambung Ikan.	22
2. Jumlah Individu dan Kerapatan Relatif (%) Pakan Alami yang Terdapat Dalam Lambung Ikan Sepat Siam Ukuran 6-10 cm	25
3. Jumlah Individu dan Kerapatan Relatif (%) Pakan Alami yang Terdapat Dalam Lambung Ikan Sepat Siam Ukuran 11-15 cm.....	26
4. Jumlah Individu dan Kerapatan Relatif (%) Pakan Alami yang Terdapat Dalam Lambung Ikan Sepat Siam Ukuran 16-20 cm.....	27
5. Frekuensi keberadaan isi lambung Ikan Sepat ukuran 6-10 cm, 11-15 cm dan 16-20 cm.....	30
6. Pengamatan Parameter Kualitas Air	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Ikan Sepat Siam.....	4
2. Jenis-Jenis Plankton	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal
1. Lokasi Pengambilan Sampel	41
2. Jenis Pakan Alami Ikan Sepat	42
3. Dokumentasi Penelitian.....	47