

**INVENTARISASI ENDOPARASIT PADA SALURAN
PENCERNAAN IKAN SEPAT SIAM (*Trichogaster pectoralis*) DI
PERAIRAN RAWA LINGGARJATI KELURAHAN PARUPUAK
TABING KOTA PADANG**

SKRIPSI

YANA DESTI YANI

1710016111024



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

**INVENTARISASI ENDOPARASIT PADA SALURAN
PENCERNAAN IKAN SEPAT SIAM (*Trichogaster pectoralis*) DI
PERAIRAN RAWA LINGGARJATI KELURAHAN PARUPUAK
TABING KOTA PADANG**

SKRIPSI

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

Yana Desti Yani

1710016111024



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Inventarisasi Endoparasit Pada Saluran Pencernaan Ikan Sepat
Siam (*Trichogaster pectoralis*) Yang Ditangkap di Perairan Rawa
LinggarJati Kelurahan Parupuak Tabing Kota Padang

Nama : Yana Desti Yani

NPM : 1710016111024

Jurusan : Budidaya Perairan

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Universitas : Bung Hatta

Mengetahui :
Dean



(H. K. Arius, MS., ph. D)

Menyetujui :
Dosen Pembimbing

(Drs. Nawir Muhar M.Si)

Tanggal Lulus 12 Agustus 2021

**Skripsi Ini Telah Dipertahanka Dihadapan Tim Penguji
Pada Ujian Sarjana Program Studi Budidaya Perairan
Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta**

Pada Tanggal 12 Agustus 2021

Dewan Penguji

Ketua Sidang



Drs. Nawir Muhar, M.Si

Sekretaris



Dr. Ir. Usman Bulanin, M.S

Anggota



Ir. Mas Erka, MP

RINGKASAN

YANA DESTI YANI. NPM. 1710016111024. INVENTARISASI ENDOPARASIT PADA SALURAN PENCERNAAN IKAN SEPAT SIAM (*Trichogaster pectoralis*) DI PERAIRAN RAWA LINGGAR JATI KELURAHAN PARUPUAK TABING KOTA PADANG SUMATERA BARAT . DIBIMBING OLEH Drs. NAWIR MUHAR, M.Si

Ikan Sepat Siam (*Trichogaster pectoralis*) adalah sejenis ikan tawar yang biasanya hidup di rawa-rawa. Ikan ini bertubuh sedang, total panjang mencapai 25 cm dengan lebar pipih, dan mulut agak meruncing. Sirip-sirip punggung (dorsal), ekor, sirip dada dan sirip dubur berwarna gelap. Sepasang jari-jari yang terdepan pada sirip perut berubah menjadi alat peraba yang dikenal sebagai cambuk atau pecut yang memanjang hingga ke ekornya, dilengkapi oleh pasangan duri dan 2-3 jumbai pendek. Ikan berwarna perak kusam kehitaman agak kehijauan hampir seluruh tubuhnya. Terkadang sisi tubuh bagian belakang nampak agak terang berbelang-belang miring. Sejalur bintik besar kehitaman, yang hanya terlihat pada individu berwarna terang, terdapat di sisi mulai dari belakang mata hingga ke pangkal ekor (Irfan, 2014).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis endoparasit, prevalensi, intensitas dan dominansinya pada saluran pencernaan ikan sepat siam (*Trichogaster pectoralis*) pada rawa Linggarjati Parupuak Tabinng Kota Padang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret-April 2021, bertempat di Rawa Linggarjati dan Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu, dan Keamanan Hasil Perikanan (BKIPM) Padang, Sumatera Barat.

Dari hasil penelitian didapatkan bahwa terdapat 2 jenis endoparasit yang menyerang ikan sepat siam (*Trichogaster pectoralis*) yakni *Larvaea* sp. dan *Neobenedenia melleni*. Stasiun 1 dan 2 nilai prevalensi tidak ada yang terinfeksi dengan nilai prevalensi 0%. Dan pada stasiun 3 nilai prevalensi infeksi sangat sering dengan nilai prevalensi 66,67%. Intensitas serangan endoparasit pada stasiun 1 dan 2 memiliki intensitas masing-masing stasiun adalah IN 0. Dan sedangkan pada stasiun 3 nilai intensitas rendah dengan nilai 1. Dominansi serangan endoparasit pada stasiun 3 *Larvaea* sp. dengan jumlah sebanyak 3 jenis endoparasit dengan nilai dominansi 75%. Sedangkan *Neobenedenia melleni* juga terdapat pada sampel stasiun 3 dengan jumlah 1 jenis endoparasit dengan nilai dominansi 25%.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun proposal penelitian dengan judul mengenai **“INVENTARISASI ENDOPARASIT PADA SALURAN PENCERNAAN IKAN SEPAT SIAM (*Trichogaster pectoralis*) YANG DITANGKAP DI PERAIRAN RAWA LINGGAR JATI KELURAHAN PARUPUAK TABING KOTA PADANG”**. adapun penyusunan proposal 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 proposal ini dapat diselesaikan. Walaupun demikian penulis menyadari bahwa isi proposal ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu saran dan kritikan yang sifatnya membangun sangat diharapkan sekali oleh penulis untuk mencapai kesempurnaan proposal 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	i
KATA PEGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	4
1.3 Manfaat	4
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Klasifikasi Ikan Sepat Siam	5
2.2 Morfologi Ikan Sepat Siam	6
2.3 Fisiologi Ikan Sepat Siam	7
2.4 Habitat dan tingkah laku Ikan Sepat Siam	7
2.5 Penyakit Ikan	8
2.6 Parasit	9
2.7 Jenis jenis endoparasit.....	13
3. METODOLOGI	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	18
3.3 Metoda Penelitian	20
3.4 Prosedur Penelitian.....	20
3.4.1 Pengambilan sampel	20
3.4.2 Pemeriksaan Sampel	21
3.5 Perubahan Yang Diamati	22
3.5.1 Endoparasit pada saluran pencernaan	22
3.5.2 Nilai Prevelensi	22
3.5.3 Nilai Intensitas	22
3.5.4 Nilai Dominasi	22
3.5.5 Kualitas Air	23
3.6 Analisis Data	23

4. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Gambaran Dari Lokasi Penelitian	24
4.2 Endoparasit Pda Saluran Pencernaan	25
4.2.1 <i>Lernea</i> sp.....	28
4.2.2 <i>Neobenedenia mellenia</i>	29
4.3 Nilai Prevelensi	30
4.4 Nilai Intensitas	32
4.5 Nilai Dominasi	33
4.6 Kualitas Air	34
5. KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Ikan Sepat (<i>Trichogaster pectoralis</i>)	5
2. <i>Lernaea</i> sp.....	29
3. <i>Neobenedenia melleni</i>	30

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Jenis parasit pada ikan air tawar di Indonesia.....	14
2. Parasit yang diamati secara mikroskopis pada ikan air tawar.....	15
3. Kategori prevelensi menurut Williams (1996) dalam Novita at al (2016)..	16
4. Kriteria Intensitas menurut Williams (1996) dalam Novita at al (20166) ..	17
5. Alat yang digunakan dalam indentifikasi endoparasit	18
6. Endoparasit yang ditemukan pada saluran pencernaan ikan sepat siam (<i>richogaster pectoralis</i>)	26
7. Nilai prevelensi pada saluran pencernaan ikan sepat siam (<i>Trichogaster pectoralis</i>) dari 3 stasiun berbeda	31
8. Nilai intensitas pada saluran pencernaan ikan sepat siam(<i>Trichogaster pectoralis</i>) dari 3 stasiun berbeda	33
9. Nilai dominasi pada saluran pencernaan ikan seapat siam (<i>Trichogaster pectoralis</i>) dari 3 stasiun bebeda.....	34
10. Hasil pengamatan kualitas air pada masing-masing stasiun pengambilan sampel	35

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. Peta lokasi penelitian	43
2. Lampiran 2. Lokasi pengambilan sampel	44
3. Lampiran 3. Alat dan bahan penelitian	45
4. Lampiran 4. Dokumentasi pelaksanaan penelitian.....	47
5. Lampiran 5. Pengukuran berat dan panjang sampel ikan	49
6. Lampiran 6. Rumus prevelensi, intensitas, dan dominasi	50
7. Lampiran 7. Hasil pengujian kualitas air	52