

**IDENTIFIKASI EKTOPARASIT PADA IKAN MAS KOI (*Cyprinus rubrofuscus*)
DI BBI BUNGUS KOTA PADANG**

SKRIPSI

ATUN PARENTI

1810016111019



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

PADANG

2022

**IDENTIFIKASI EKTOPARASIT PADA IKAN MAS KOI (*Cyprinus rubrofuscus*)
DI BBI BUNGUS KOTA PADANG**

SKRIPSI

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

ATUN PARENTI

1810016111019



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

2022

UNIVERSITAS BUNG HATTA

LEMBARAN PENGESAHAN

Judul penelitian : Identifikasi Ektoparasit Pada Ikan Mas Koi (*cyprinus rubrofascus*) Di BBI Bungus Kota Padang
Nama : Atun Parenti
NPM : 1810016111019
Jurusan : Budidaya Perairan
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas : Bung Hatta Padang

Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan
dan Ilmu Kelautan



M.S. Ph.D

Menyetujui
Pembimbing

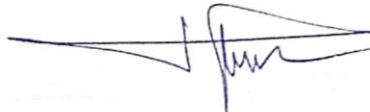
Ir. Mas Eriza, M.P

Tanggal lulus
19 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 19 Juli 2022

Dewan Penguji

Ketua Sidang



Ir. Mas Eriza, M.P

Anggota



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

Anggota



Drs. Nawir Muhar, M.Si

RINGKASAN

ATUN PARENTI / NPM : 1810016111019. IDENTIFIKASI EKTOPARASIT PADA IKAN MAS KOI (*cyprinus rubrofuscus*) DI BBI BUNGUS KOTA PADANG. DI BAWAH BIMBINGAN BAPAK Ir. H. MAS ERIZA, M.P

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis ektoparasit, frekuensi kejadian dan intensitas pada ikan mas koi (*cyprinus rubrofuscus*). Manfaat penelitian ini diharapkan dapat memberikan pengetahuan tentang identifikasi ektoparasit pada ikan mas koi (*cyprinus rubrofuscus*) di BBI Bungus Kota Padang, sebagai acuan bagi masyarakat umum dan pembudidaya ikan mas koi sehingga dapat membantu untuk menentukan tindakan pencegahan terhadap serangan parasit. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan juni-juli 2022, bertempat di BBI Bungus Kota Padang dan Laboratorium Biologi Universitas Negri Padang.

Dari hasil penelitian ditemukan 2 jenis ektoparasit yaitu: *Tricodina* sp. yang ditemukan pada lendir tubuh, sirip dan sisik. Kemudian *Dactylogyrus* sp. ditemukan pada insang ikan mas koi (*cyprinus rubrofuscus*). yang banyak ditemukan pada ikan mas koi (*cyprinus rubrofuscus*) yaitu *Trichodina* sp. Tingkat frekuensi kejadian dan intensitas serangan ektoparasit pada ikan mas koi (*cyprinus rubrofuscus*) di BBI Bungus Kota Padang yang paling tinggi menyerang adalah *Tricodina* sp, dengan Frekuensi Kejadian yaitu 60%, dengan intensitas 3,16. Sedangkan yang terendah yaitu *Dactylogyrus* sp. dengan frekuensi kejadian 30% dengan intensitas 3.

Hasil pengukuran kualitas air pada kolam pendederan ukuran 10x5 m di BBI Bungus Kota Padang semua tidak melebihi batas toleransi dan sesuai dengan standar baku mutu PPRI. No. 82 Tahun 2001. Meskipun lingkungannya sesuai tetapi sering terdapat parasit yang menyerang pada ikan mas koi (*cyprinus rubrofuscus*). Hal ini memungkinkan keberadaan parasit pada ikan tersebut terjadi karena ikan mengalami stress akibat faktor lingkungan dan daya tahan tubuh ikan yang lemah.

KATA PENGANTAR



Puji syukur kami ucapkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul, **“Identifikasi Ektoparasit ikan mas koi (*cyprinus rubrofuscus*) di BBI Bungus, Kota Padang”**.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Ir. H. Mas Eriza. M.P selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan. Selanjutnya ucapan terimakasih kepada ibu dan keluarga yang selalu memberikan dukungan moril maupun materil kepada penulis dan tak lupa pula ucapan terimakasih kepada semua teman-teman yang telah memberikan masukan dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena pengalaman dan pengetahuan penulis yang masih terbatas, namun untuk mendapatkan hasil yang lebih baik, kritikan dan saran sangat diharapkan dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat bermanfaat untuk kita semua

Padang, Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

ISI	HALAMAN
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Ikan Mas Koi (<i>Cyprinus rubrofasciatus</i>)	4
2.2. Morfologi Ikan Mas Koi (<i>Cyprinus rubrofasciatus</i>).....	5
2.3. Habitat Ikan Mas Koi (<i>Cyprinus rubrofasciatus</i>)	6
2.4. Penyakit Ikan	6
2.5. Definisi Parasit	7
2.6. Gejala Klinis	8
2.7. Jenis-jenis Ektoparasit	8
3. MATERI DAN METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1. Waktu dan Tempat	13
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	13
3.3. Metode Penelitian.....	14
3.4. Prosedur Penelitian.....	14
3.4.1. Pengambilan Sampel	14
3.4.2. Parameter Kualitas Air	14
3.4.3. Persiapan Alat dan Bahan Penelitian	14
3.4.4. Proses Pemeriksaan Ektoparasit	15
3.4.5. Melakukan Identifikasi Ektoparasit	15
3.5. Analisis Data	16
3.5.1. Peubah yang diamati	16
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Identifikasi Ektoparasit Yang Ditemukan	17
4.2. . Frekuensi Kejadian dan Intensitas Serangan Ektoparasit Yang Menyerang Ikan Mas Koi (<i>Cyprinus rubrofasciatus</i>).....	21

4.3. Pengamatan Parameter Kualitas Air	22
V. KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1. Kesimpulan	25
5.2. Saran	26
DAFTARPUSTAKA	29
LAMPIRAN	30

DAFTAR TABEL

TABEL	HALAMAN
1. Peralatan Yang Digunakan Pada Penelitian	13
2. Jenis ektoparasit yang ditemukan pada ikan mas koi (<i>cyprinus rubrofuscus</i>)...	17
3. Frekuensi Kejadian dan Intensitas Serangan Ektoparasit yang Menyerang Ikan Mas koi (<i>cyprinus rubrofuscus</i>)	22
4. Hasil Pengukuran Kualitas Air	22

DAFTAR GAMBAR

TABEL	HALAMAN
1. Ikan Mas Koi (<i>cyprinus rubrofuscus</i>).....	4
2. Parasit <i>Trichodina</i> sp.....	18
3. Parasit <i>Dactylogyrus</i> sp.....	19