

**IDENTIFIKASI PARASIT PADA IKAN MAS KOKI (*Carassius auratus*) DI
TOKO IKAN HIAS AIR TAWAR KOTA PADANG, SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

FAKHRUL WAFIWEYA ATHALLAH

1810016111018



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

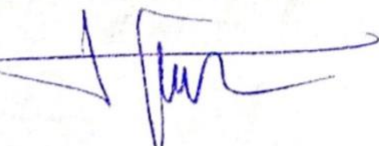
LEMBARAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Identifikasi Parasit Ikan Mas Koki (*Carrasius auratus*) di
Toko Ikan Hias Air Tawar Kota Padang, Sumatera Barat
Nama : Fakhrol Wafiweya Athallah
NPM : 1810016111018
Jurusan : Budidaya Perairan
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas : Bung Hatta Padang

Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan
dan Ilmu Kelautan

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

Menyetujui
Pembimbing


(Ir. Mas Eriza, M.P)

Tanggal lulus: 25 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 25 Juli 2022**

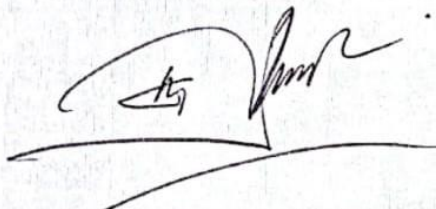
Dewan Penguji

Ketua Sidang



Ir. Mas Eriza, M.P

Anggota



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

Anggota



Drs. Nawir Muhar, M.Si

RINGKASAN

FAKHRUL WAFIWEYA A. NPM. 1810016111018. IDENTIFIKASI PARASIT IKAN MAS KOKI (*Carassius auratus*) DI TOKO IKAN HIAS AIR TAWAR KOTA PADANG, SUMATERA BARAT. DIBIMBING OLEH Ir. MAS ERIZA, M.P.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis – jenis parasit, prevalensi serta intensitas parasit pada ikan mas koki di empat lokasi toko ikan hias air tawar kota padang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan juni 2022. Metode penelitian ini adalah metode observasi dan sampling ikan mas koki diambil dari 4 toko ikan hias air tawar akuarium. Dengan lokasi I (Al Aquarium), lokasi II (Mitra Aquarium), lokasi III (Istana Aquarium), Lokasi IV (Sonny Aquarium). Dari hasil penelitian didapatkan bahwa terdapat 3 jenis parasit yang termasuk ke ektoparasit yang menyerang ikan mas koki pada toko ikan hias air tawar yang ada di kota padang yakni *Argulus* sp, *Gyrodactylus* sp, *Dactylogyrus* sp. Lokasi I memiliki nilai frekuensi kejadian dari serangan ektoparasit yang ditemukan yaitu 33% dan termasuk kedalam kategori umumnya. Pada lokasi II frekuensi kejadian tertinggi dari serangan ektoparasit yang ditemukan yaitu 100% dan termasuk kedalam kategori tergolong selalu. Pada lokasi III memiliki nilai frekuensi kejadian dari serangan ektoparasit yang ditemukan yaitu 66% dan tergolong kedalam kategori seringkali. Pada lokasi IV memiliki nilai frekuensi kejadian dari serangan ektoparasit yang ditemukan yaitu 66% dan tergolong kedalam kategori seringkali.

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Ikan Mas Koki	4
2.1.1. Klasifikasi.....	4
2.2. Morfologi	5
2.3. Habitat	5
2.4. Kebiasaan makan ikan mas koki (<i>Carassius auratus</i>)	6
2.5. Penyakit Ikan.....	6
2.6. Definisi Parasit	7
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Waktu dan Tempat	13
3.2. Alat dan Bahan.....	13
3.3. Metode Penelitian	13
3.4. Prosedur Penelitian.....	14
3.4.1. Pengambilan Sampel	14
3.4.2. Pemeriksaan Sampel.....	14
3.5. Peubah Yang Diamati.....	15
3.5.1. Identifikasi Ektoparasit	15
3.5.2. Identifikasi Endoparasit	15
3.5.3. Nilai Prevalensi.....	16
3.5.4. Nilai Intensitas	16

3.6. Analisis Data.....	16
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Jenis Parasit Yang Teridentifikasi.....	17
4.1.1. <i>Gyrodactylus</i> sp.....	19
4.1.2. <i>Dactylogyrus</i> sp.....	20
4.1.3. <i>Argulus</i> sp.	21
4.2. prevalensi dan intensitas serangan ektoparasit yang ditemukan.....	22
4.2.1. Prevalensi ektoparasit	22
4.3. Pengamatan Parameter Kualitas Air	25
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1. Kesimpulan.....	28
5.2. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jenis Parasit Yang Ditemukan	17
2. Lokasi 1 Al Aquarium.....	22
3. Lokasi ke 2 Mitra Aquarium	23
4. lokasi ke 3 Istana Aquarium.....	24
5. Lokasi ke 4 Sonny Aquarium.....	24
6. Hasil Pengamatan kualitas air	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Koki (<i>Carassius auratus</i>).....	4
2. <i>Gyrodactylus</i> sp. (Dokumentasi Penelitian, 2022).....	19
3. <i>Datylogyrus</i> sp. (Dokumentasi Penelitian, 2022)	20
4. <i>Argulus</i> sp. (Dokumentasi penelitian, 2022).....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Jenis Parasit Yang Ditemukan Pada Tabel 1 dan 2.....	33
2. Jenis Parasit Yang Ditemukan Pada Tabel 3 dan 4.....	34
3. Perhitungan Prevalensi dan Intensitas.....	35
4. Dokumentasi Penelitian	38