

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ikan Mas Koki (<i>Carassius auratus</i>).....	5
2.1.1 Klasifikasi	5
2.1.2 Morfologi	5
2.1.3 Habitat dan Penyebaran	7
2.2 Ikan Koi (<i>Cyprinus carpio</i>).....	7
2.2.1 Klasifikasi	7
2.2.2 Morfologi	7
2.2.3 Habitat dan Penyebaran	9
2.3 <i>Argulus</i> sp.	9
2.3.1 Klasifikasi	9
2.3.2 Morfologi	10
2.3.3 Siklus Hidup.....	12
2.3.4 Gejala Klinis.....	13

2.4 <i>Lernaea</i> sp.	14
2.4.1 Klasifikasi	14
2.4.2 Morfologi.....	14
2.4.3 Siklus Hidup	16
2.4.4 Gejala Klinis	17
III. PELAKSANAAN KEGIATAN	18
3.1 Tempat dan Waktu.....	18
3.2 Metode Kerja.....	18
3.3 Metode Pengumpulan Data	18
3.3.1 Data Primer	19
3.3.2 Data Sekunder.....	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang	22
4.1.1 Sejarah Berdirinya Balai Benih Ikan (BBI) Jepun	22
4.1.2 Tugas dan Fungsi Pokok.....	23
4.1.3 Visi dan Misi	24
4.1.4 Letak Geografis dan Topografi Lokasi.....	24
4.1.5 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan.....	25
4.2 Sarana dan Prasarana Balai Benih Ikan (BBI) Jepun	27
4.2.1 Sarana	27
A. Kolam	27
B. Sistem Penyedia Air.....	28
C. Sistem Penyedia Listrik	29
4.2.2 Prasarana.....	29
A. Jalan dan Transportasi.....	29
B. Sistem Komunikasi	29
C. Bangunan Kantor	30
D. Gedung Pertemuan.....	30
E. Laboratorium.....	30
F. Gudang Pakan.....	30
G. Asrama	31
H. Prasarana Lainnya	31
4.3 Pemeriksaan Ektoparasit di Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	31
4.3.1 Persiapan Alat dan Bahan.....	31

4.3.2 Pengambilan Sampel	32
4.3.3 Preparasi Ikan	33
4.3.4 Pemeriksaan Ektoparasit	33
4.3.5 Hasil Pemeriksaan Ektoparasit	34
4.3.6 Prevalensi dan Intensitas Ektoparasit	38
4.3.7 Kualitas Air	41
4.3.8 Pencegahan dan Pengobatan Ektoparasit	44
V. KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jabatan dan Tingkat Pendidikan Pegawai BBI Jepun	27
2. Sarana Transportasi di BBI Jepun.....	29
3. Alat Pemeriksaan Ektoparasit dan Fungsinya	32
4. Bahan Pemeriksaan Ektoparasit dan Fungsinya	32
5. Hasil Pemeriksaan Ektoparasit Arthropoda pada Ikan Mas Koki selama 3 kali Pemeriksaan.....	35
6. Hasil Pemeriksaan Ektoparasit Arthropoda pada Ikan Koi selama 3 kali Pemeriksaan.....	35
7. Kategori Prevalensi Serangan Parasit	38
8. Prevalensi dan Intensitas Ektoparasit Arthropoda pada Ikan Mas Koki selama 3 kali Pemeriksaan	40
9. Prevalensi dan Intensitas Ektoparasit Arthropoda pada Ikan Koi selama 3 kali Pemeriksaan.....	41
10. Data Kualitas Air Ikan Mas Koki selama 3 kali Pemeriksaan	42
11. Data Kualitas Air Ikan Koi selama 3 kali Pemeriksaan	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi Ikan Mas Koki.....	6
2. Morfologi Ikan Koi	8
3. Morfologi <i>Argulus</i> sp.	11
4. Siklus Hidup <i>Argulus</i> sp.....	12
5. Morfologi <i>Lernaea</i> sp.....	15
6. Siklus Hidup <i>Lernaea</i> sp.	16
7. <i>Argulus</i> dengan perbesaran 10x.....	36
8. <i>Lernaea</i> dengan perbesaran 100x	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi Praktek Kerja Lapang di Balai Benih Ikan (BBI) Jepun, Tulungagung, Jawa Timur.....	53
2. Struktur Organisasi Balai Benih Ikan (BBI) Jepun.....	54
3. Jenis Kolam, Dimensi, serta Jumlah Kolam Ikan Mas Koki dan Ikan Koi....	55
4. Jenis dan Jumlah Ektoparasit Arthropoda pada Ikan Mas Koki yang Ditemukan Setiap Minggu.....	56
5. Jenis dan Jumlah Ektoparasit Arthropoda pada Ikan Koi yang Ditemukan Setiap Minggu.....	57
6. Bangunan Kantor BBI Jepun	59
7. Gedung Pertemuan BBI Jepun.....	60
8. Laboratorium BBI Jepun	61
9. Gudang Pakan BBI Jepun.....	62
10. Kolam Ikan Mas Koki dan Ikan Koi.....	63
11. Sistem Penyedia Air	64
12. Sistem Penyedia Listrik.....	65
13. Kegiatan Pemeriksaan Ektoparasit Arthropoda.....	66
14. Sampel Ektoparasit yang Didapatkan	68
15. Pengukuran Kualitas Air Ikan Mas Koki	69
16. Pengukuran Kualitas Air Ikan Koi.....	70
17. Alat Pemeriksaan Ektoparasit.....	71