

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	4
1.3 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Biologi Ikan Mas Koki	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	5
2.1.2 Habitat Penyebaran.....	6
2.2 Ektoparasit.....	7
2.2.1 <i>Ichthyoptirius multifiliis</i>	7
2.2.2 <i>Myxobolus</i> sp.....	10
2.2.3 <i>Trichodina</i> sp.....	13
2.2.4 <i>Dactylogyrus</i> sp.....	15
2.2.5 <i>Gyrodactylus</i> sp.....	17
2.2.6 <i>Argulus</i> sp.....	20
2.2.7 <i>Lernaea</i> sp.....	23
2.3 Metode Pemeriksaan Ektoparasit	25
III PELAKSANAAN KEGIATAN.....	26
3.1 Waktu dan Tempat	26

3.2 Metode Kerja.....	26
3.3 Metode Pengumpulan Data	26
3.3.1 Data Primer	26
3.3.2 Data Sekunder	28
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	29
4.1.1 Sejarah Perkembangan Balai.....	29
4.1.2 Kedudukan, Tugas dan Fungsi	30
4.1.3 Letak Geografi dan Topografi Lokasi.....	31
4.1.4 Visi dan Misi Balai.....	31
4.1.5 Program Balai.....	32
4.1.6 Struktur Organisasi dan Kepegawaian	32
4.1.7 Sarana dan Prasarana Umum.....	34
4.2. Pemeriksaan Ektoparasit di Lokasi PKL.....	37
4.2.1 Persiapan Alat dan Bahan.....	37
4.2.2 Persiapan	38
4.2.3 Preparasi Sampel	38
4.2.4 Pemeriksaan Ektoparasit	39
4.2.5 Prosedur Analisis Data	40
4.2.6 Hasil Pemeriksaan Ektoparasit.....	40
4.2.7 Hasil Penghitungan Prevalensi dan Intensitas dan Kualitas Air	46
4.2.8 Pembahasan.....	48
V KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kualitas air optimum ikan Mas Koki	7
2. Pemeriksaan ektoparasit minggu ke-1	41
3. Pemeriksaan ektoparasit minggu ke-2	42
4. Pemeriksaan ektoparasit minggu ke-3	43
5. Prevalensi dan intensitas selama 3 kali pemeriksaan.....	46
6. Parameter kualitas air kolam ikan Mas Koki	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi ikan Mas Koki.....	5
2. Morfologi <i>Ichthyoptirius multifiliis</i>	8
3. Siklus hidup <i>Ichthyoptirius multifiliis</i>	9
4. Morfologi <i>Myxobolus</i> sp.....	11
5. Siklus hidup <i>Myxobolus</i> sp.....	12
6. Morfologi <i>Trichodina</i> sp.	13
7. Siklus hidup <i>Trichodina</i> sp.	14
8. Morfologi <i>Dactylogyrus</i> sp.	16
9. Siklus hidup <i>Dactylogyrus</i> sp.....	17
10. Morfologi <i>Gyrodactylus</i> sp.	18
11. Siklus hidup <i>Gyrodactylus</i> sp.....	19
12. Morfologi <i>Argulus</i> sp.	21
13. Siklus hidup <i>Argulus</i> sp.	22
14. Morfologi <i>Lernaea</i> sp.	23
15. Siklus hidup <i>Lernaea</i> sp.....	24
16. Struktur organisasi BBPBAT	33
17. Sampel ikan minggu ke-1.....	41
18. Sampel ikan minggu ke-2.....	43
19. Sampel ikan minggu ke-3.....	44
20. Hasil pengamatan parasit <i>Trichodina</i> sp.	45
21. Hasil pengamatan parasit <i>Dactylogyrus</i> sp.	45
22. Hasil pengamatan parasit <i>Argulus</i> sp.	45
23. Hasil pengamatan parasit <i>Gyrodactylus</i> sp.	46
24. Grafik Prevalensi Ektoparasit	47
25. Grafik Intensitas Ektoparasit	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Denah lokasi Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar	57
2. Perhitungan prevalensi dan intensitas ektoparasit pada ikan Mas Koki	58
3. Dokumentasi pelaksanaan	60