

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Tujuan	3
1. 3 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2. 1 Biologi Ikan Nila Merah (<i>Oreochromis niloticus</i>)	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	4
2.1.2 Habitat	6
2. 2 Jenis Ektoparasit Yang Sering Menginfestasi Ikan Nila Merah	6
2.2.1 <i>Trichodina</i>	7
2.2.2 <i>Ichthyophthirius multifiliis</i>	10
2.2.3 <i>Dactylogyrus</i>	12
2.2.4 <i>Gyrodactylus</i>	14
2.2.5 <i>Argulus</i>	16
2.2.6 <i>Zoothamnium</i>	18
2.2.7 <i>Oodinium</i>	20
2. 3 Metode Pemeriksaan Ektoparasit Secara Natif	21
III. PELAKSANAAN KEGIATAN	23
3. 1 Tempat dan Waktu	23

3. 2 Metode Kerja	23
3. 3 Metode Pengambilan Data	23
3.3.1 Data Primer	23
3.3.2 Data Sekunder	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4. 1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapangan	25
4.1.1 Sejarah Berdirinya Balai	25
4.1.2 Letak Geografis	26
4.1.3 Keadaan Umum Lokasi PKL	27
4.1.4 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	27
4.1.5 Visi dan Misi	30
4.1.6 Tugas dan Fungsi Pokok	30
4. 2 Sarana di LPKIL Muntilan	32
4.2.1 <i>Hatchery</i>	32
4.2.2 Sumber Air	32
4.2.2 Kolam Budidaya	33
4.2.3 Tenaga Listrik	33
4. 3 Prasarana di LPKIL Muntilan	34
4.3.1 Bangunan Kantor	34
4.3.2 Laboratorium	34
4.3.3 Ruang Pertemuan	35
4.3.4 Asrama/ Mess	35
4.3.5 Gudang Pakan	35
4.3.6 Gudang Peralatan	35
4.3.7 Jalan dan Transportasi	36
4.3.8 Komunikasi dan Informasi	36
4.3.9 Prasarana lainnya	37
4. 4 Pemeriksaan Ektoparasit Pada Benih Ikan Nila Merah	37
4.4.1 Alat dan Bahan	37
4.4.2 Pengambilan Sampel	38
4.4.3 Preparasi Sampel	38
4.4.4 Pemeriksaan Ektoparasit	39
4.4.5 Prosedur Analisis Data	40
4.4.6 Hasil Pengamatan	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN	51
5. 1 Kesimpulan	51
5. 2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	56