

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan Penelitian .....	3
3. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
1. Ikan Nila Merah ( <i>Oreochromis sp.</i> ).....	4
2. Parasit.....	6
3. Ektoparasit pada Ikan Nila.....	8
3.1 <i>Dactylogyrus sp.</i> .....	8
3.2 <i>Gyrodactylus sp.</i> .....	9
3.3 <i>Trichodina sp.</i> .....	11
3.4 <i>Transversotrema sp.</i> .....	14
III. METODE PENELITIAN .....	16
1. Alat.....	16
2. Bahan .....	16
3. Tahapan Penelitian.....	16
3.1 Pengambilan sampel .....	16
3.2 Pengamatan ektoparasit .....	17
3.3 Koleksi ektoparasit .....	17
3.4 Pewarnaan .....	17
4. Analisis Data.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
1. Hasil .....	20
1.1 Keadaan lokasi budidaya .....	20
1.2 Pengamatan gejala .....	23
1.3 Identifikasi ektoparasit .....	24
1.4 Prevalensi dan intensitas .....	28
1.5 Kualitas air .....	34
2. Pembahasan .....	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	39
1. Kesimpulan .....	39
2. Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	46

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kriteria prevalensi parasit menurut William & Bunkley (1996) .....	19
Tabel 3.2	Kriteria intensitas parasit menurut William & Bunkley (1996) .....	19
Tabel 4.1	Rerata panjang dan berat sampel ikan nila merah .....	23
Tabel 4.2	Prevalensi dan intensitas parasit pada setiap organ .....	32
Tabel 4.3	Pengukuran kualitas air pada setiap kecamatan.....	34

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Morfologi ikan nila merah .....	4
Gambar 2.2	Perbedaan alat kelamin jantan dan betina .....	5
Gambar 2.3	<i>Dactylogyrus</i> sp. ....	8
Gambar 2.4	<i>Gyrodactylus</i> sp. ....	10
Gambar 2.5	<i>Trichodina</i> sp. ....	12
Gambar 2.6	<i>Transversotrema</i> sp. ....	14
Gambar 3.1	Alur penelitian .....	16
Gambar 4.1	Kolam budidaya ikan nila merah Mina Taruna .....	20
Gambar 4.2	Kolam budidaya ikan nila merah Mina Ngremboko.....	21
Gambar 4.3	Kolam budidaya ikan nila merah UK-BAT Cangkringan .....	22
Gambar 4.4	Kolam budidaya ikan nila merah Mina Raya .....	23
Gambar 4.5	Gejala klinis ikan yang terinfeksi parasit.....	24
Gambar 4.6	Morfologi <i>Dactylogyrus</i> sp. ....	25
Gambar 4.7	Morfologi <i>Gyrodactylus</i> sp. ....	26
Gambar 4.8	Morfologi <i>Trichodina</i> sp. ....	27
Gambar 4.9	Morfologi <i>Transversotrema</i> sp. ....	28
Gambar 4.10	Prevalensi ektoparasit pada setiap kecamatan .....	29
Gambar 4.11	Intensitas ektoparasit pada setiap kecamatan.....	29
Gambar 4.12	Prevalensi berbagai parasit pada setiap kecamatan .....	30
Gambar 4.13	Intensitas ektoparasit parasit pada setiap kecamatan .....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data perhitungan ektoparasit di Kecamatan Turi.....	46
Lampiran 2. Data perhitungan ektoparasit di Kecamatan Ngemplak.....	47
Lampiran 3. Data perhitungan ektoparasit di Kecamatan Cangkringan.....	48
Lampiran 4. Data perhitungan ektoparasit di Kecamatan Kalasan.....	49
Lampiran 6. Kriteria prevalensi ektoparasit .....	50
Lampiran 7. Kriteria intensitas ektoparasit.....	51