

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Manfaat Penelitian	2
4. Waktu Pelaksanaan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Ikan Nila	3
2. Ektoparasit	5
2.1 Protozoa.....	5
2.1.1 <i>Ichthyobodo</i> sp.	6
2.1.2 <i>Ichthyophthirius multifiliis</i>	6
2.1.3 <i>Trichodina</i> sp.	7
2.2 Trematoda (Monogenea)	8
2.2.1 <i>Dactylogyrus</i> sp.....	8
2.2.1. <i>Gyrodactylus</i> sp.....	9
3. Prevalensi dan Intensitas	10
III. METODE PENELITIAN	11
1. Alat dan bahan	11
1.1 Alat	11
1.2 Bahan	11
2. Tahapan Penelitian.....	11
2.2 Pengujian Kualitas Air	12
2.3 Pemeriksaan Ektoparasit	12
2.4 Pencatatan Jumlah dan Jenis Ektoparasit	12



3. Parameter yang Diamati dan Perhitungan Data	12
4. Analisis data	13
5. Alur Kegiatan penelitian	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
1. Hasil	14
1.1 Keadaan lokasi budidaya	14
1.2 Panjang dan berat ikan sampel	14
1.3 Identifikasi ektoparasit yang ditemukan	15
1.3.1 <i>Trichodina</i> sp.	16
1.3.2 <i>Dactylogyrus</i> sp.	16
1.3.3 <i>Gyrodactylus</i> sp.	17
1.4 Prevalensi dan Intensitas Ektoparasit pada ikan nila merah di Kabupaten Sleman	17
1.4.1 Prevalensi dan Intensitas ektoparasit pada Kecamatan yang berbeda	18
1.4.2 Intensitas Ektoparasit pada berbagai organ	22
1.5 Kualitas air.....	24
1.5.1 Suhu	24
1.5.2 Dissolved Oxygen (DO)	25
1.5.3 pH.....	25
2. Pembahasan.....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
1. Kesimpulan	30
2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Ichthyobodo</i> sp.	7
Gambar 2.2 <i>Ichthyophthirius multifiliis</i>	8
Gambar 2.3 <i>Trichodina</i> sp.	9
Gambar 2.4 <i>Dactylogyrus</i> sp.	10
Gambar 2.5 <i>Gyrodactylus</i> sp.	11
Gambar 4.1 Insang ikan nila yang terinfeksi ektoparasit.....	16
Gambar 4.2 Insang ikan nila yang sehat	16
Gambar 4.3 Morfologi <i>Trichodina</i> sp.....	17
Gambar 4.4 Morfologi <i>Dactylogyrus</i> sp.	18
Gambar 4.5 Morfologi <i>Gyrodactylus</i> sp.	18
Gambar 4.6 Prevalensi <i>Trichodina</i> sp. pada ikan nila merah di Kecamatan Cangkringan, Ngemplak, Godean, dan Berbah.....	19
Gambar 4.7 Prevalensi <i>Dactylogyrus</i> sp. pada ikan nila merah di Kecamatan Cangkringan, Ngemplak, Godean, dan Berbah.	20
Gambar 4.8 Prevalensi <i>Gyrodactylus</i> sp. pada ikan nila merah di Kecamatan Cangkringan, Ngemplak, Godean, dan Berbah.	20
Gambar 4.9 Intensitas <i>Trichodina</i> sp. pada ikan nila merah di Kecamatan Cangkringan, Ngemplak, Godean, dan Berbah.....	21
Gambar 4.10 Intensitas <i>Dactylogyrus</i> sp. pada ikan nila merah di Kecamatan Cangkringan, Ngemplak, Godean, dan Berbah.	22
Gambar 4.11 Intensitas <i>Gyrodactylus</i> sp. pada ikan nila merah di Kecamatan Cangkringan, Ngemplak, Godean, dan Berbah.	22
Gambar 4.12 Intensitas <i>Trichodina</i> sp. pada beberapa organ ikan nila merah di Kecamatan Cangkringan, Ngemplak, Godean, dan Berbah.	23
Gambar 4.13 Intensitas <i>Dactylogyrus</i> sp. pada beberapa organ ikan nila merah di Kecamatan Cangkringan, Ngemplak, Godean, dan Berbah.	24
Gambar 4.14 Intensitas <i>Gyrodactylus</i> sp. pada beberapa organ ikan nila merah di Kecamatan Cangkringan, Ngemplak, Godean, dan Berbah.	24

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Alat yang digunakan	12
Tabel 3.2 Bahan yang digunakan.....	12
Tabel 4.1 Pengukuran panjang dan berat ikan nila merah pada 4 kecamatan di Kabupaten Sleman.....	15
Tabel 4.2 Parasit yang ditemukan pada ikan nila merah di empat kecamatan di Kabupaten Sleman.....	19
Tabel 4.3 Kualitas air kolam lokasi sampling pada beberapa kecamatan di Kabupaten Sleman.	25