

**DAFTAR ISI**

KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Ikan Mas Koki ( <i>Carrasius auratus</i> ).....	6
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	6
2.1.2 Habitat dan Penyebaran Ikan Mas Koki .....	7
2.1.3 Kualitas Air untuk Ikan Mas Koki ( <i>Carassius auratus</i> ) .....	8
2.2 Ektoparasit Ciliata.....	8
2.2.1 <i>Trichodina</i> .....	9
2.2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi .....	9
2.2.1.2 Siklus Hidup .....	10
2.2.2 <i>Chilonella</i> .....	11
2.2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi .....	11
2.2.2.2 Siklus Hidup .....	13
2.2.3 <i>Ichthyophthirius multifilis</i> .....	14
2.2.3.1 Klasifikasi dan Morfologi .....	14
2.2.3.2 Siklus Hidup .....	15
2.3 <i>Whole Cell Lernaea</i> .....	16
III. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....	18
3.1 Kerangka Konseptual .....	18
3.2 Hipotesis .....	20

## IR- PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	21
4.1 Waktu dan Tempat .....	21
4.2 Materi Penelitian .....	21
4.2.1 Alat Penelitian.....	21
4.2.2 Bahan Penelitian .....	21
4.3 Metode Penelitian .....	22
4.1.1 Rancangan Penelitian .....	22
4.4 Prosedur Penelitian .....	24
4.4.1 Persiapan Akuarium .....	24
4.4.2 Pembuatan Larutan Whole Cell <i>Lernaea</i> .....	24
4.4.3 Penghitungan Larutan <i>Whole Cell Lernaea</i> .....	25
4.4.4 Proses Pemberian Larutan <i>Whole Cell Lernaea</i> .....	27
4.4.5 Pemeliharaan Ikan .....	27
4.4.6 Pengukuran Kualitas Air .....	28
4.4.7 Pemeriksaan Ektoparasit.....	28
4.5 Parameter Penelitian.....	29
4.6 Analisis Data.....	30
4.7 Diagram Alir Penelitian.....	31
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
5.1 Hasil .....	32
5.1.1 Hasil Perhitungan Intensitas Ektoparasit <i>Ciliata</i> .....	32
5.2 Pembahasan .....	40
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
6.1 Kesimpulan.....	45
6.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN .....	52

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Ikan Mas koki ( <i>Carassius auratus</i> ).....	7
2.2 <i>Trichodina</i> .....	10
2.3 Siklus Hidup <i>Trichodina</i> .....	11
2.4 <i>Chilodonella</i> .....	12
2.5 Siklus Hidup <i>Chilodonella</i> .....	13
2.6 <i>Ichthyoptirius multifilis</i> .....	14
2.7 Siklus Hidup <i>Ichthyoptirius multifilis</i> .....	15
3.1 Bagan Kerangka Konseptual .....	18
4.1 Diagram Aliri Penelitian .....	30
5.1 Morfologi <i>Trichodina</i> .....	32
5.2 Morfologi <i>Chilodonella</i> .....	33
5.3 Grafik Intensitas Ektoparasit Ciliata pada ikan mas koki ..	36

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
4.1 Kombinasi Perlakuan Penelitian .....	23
4.2 Kategori Intensitas .....	29
5.1 Rata-rata Intensitas Ektoparasit Ciliata pada ikan mas koki .....	34
5.2 Intensitas Ektoparasit Ciliata Ikan mas koki berdasarkan dosis .....	34
5.3 Intensitas Ektoparasit Ciliata Ikan mas koki berdasarkan lama waktu pemeliharaan .....	34
5.4 Kualitas Air Ikan mas koki selama pemeliharaan.....	37

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Hasil perhitungan Intesitas Ektoparasit Ciliata.....	50
2. Hasil Perhitungan Intensitas Ektoparasit Ciliata berdasarkan jenisnya .....	51
3. Hasil Analisis Statistik Perlakuan terhadap Intensitas dengan uji ANOVA menggunakan IBM SPSS Statistik 22 .....	52
4. Uji Lanjut Duncan (DMRT) perlakuan terhadap Intensitas Ektoparasit Ciliata .....	53