

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ikan Mas Koki (<i>Carassius auratus</i>).....	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	5
2.1.2 Habitat dan Penyebaran.....	6
2.1.3 Kebiasaan Makan.....	6
2.2 Darah Ikan.....	7
2.2.1 Eritrosit.....	7
2.2.2 Leukosit.....	9
2.3 <i>Whole cell Lernaea</i>	14
III. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	16
3.1 Kerangka Konseptual	16
3.2 Hipotesis.....	18
IV. METODOLOGI PENELITIAN	21
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	21
4.2 Materi Penelitian	21
4.2.1 Peralatan Penelitian.....	21
4.2.2 Bahan Penelitian.....	21
4.3 Metode Penelitian dan Rancangan Percobaan	22

4.4	Prosedur Penelitian.....	23
4.4.1	Persiapan Penelitian	23
4.4.2	Pembuatan Larutan <i>Whole Cell Lernaea</i>	23
4.4.3	Perhitungan larutan <i>whole cell Lernaea</i>	24
4.4.4	Proses Perendaman (<i>dipping</i>).....	25
4.4.5	Pemeliharaan Ikan Mas Koki.....	26
4.4.6	Pengambilan Darah	26
4.5	Parameter Penelitian.....	27
4.5.1	Parameter Utama.....	27
4.5.2	Parameter Pendukung.....	29
4.6	Analisis Data	29
4.7	Diagram Alir Penelitian	29
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1	Hasil Penelitian	31
5.1.1	Jumlah Eritrosit Ikan Mas Koki	31
5.1.2	Diferensial Leukosit Ikan Mas Koki	32
5.1.3	Kualitas Air Pemeliharaan Ikan Mas Koki	34
5.2	Pembahasan.....	36
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	41
6.1	Kesimpulan	41
6.2	Saran.....	41
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN.....	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Morfologi Ikan Mas Koki.....	5
Gambar 2.2 Sel darah merah ikan	8
Gambar 2.3 Limfosit	10
Gambar 2.4 Monosit.....	11
Gambar 2.5 Neutrofil.....	12
Gambar 2.6 Eosinofil.....	13
Gambar 2.7 Basofil.....	13
Gambar 3.1 Bagan Kerangka Konseptual	20

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Kombinasi Perlakuan Penelitian	23
Tabel 5.1 Rata-rata jumlah eritrosit ikan mas koki selama pemeliharaan.....	31
Tabel 5.2 Rata-rata diferensial leukosit ikan mas koki selama pemeliharaan.....	33
Tabel 5.3 Kualitas air ikan mas koki (<i>Carassius auratus</i>) selama pemeliharaan	35

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Jumlah Eritrosit Ikan Mas Koki (10^6 sel/ml)	48
Lampiran 2. Analisis Statistik Jumlah Eritrosit Ikan Mas Koki	49
Lampiran 3. Data Diferensial Leukosit Ikan Mas Koki (%)	51
Lampiran 4. Analisis Statistik Diferensial Leukosit Ikan Mas Koki	52