

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vii
KATA PENGANTAR	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
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 Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	6
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	6
2.1.2 Habitat	7
2.2 Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>).....	8
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi	8
2.2.2 Kandungan dan Manfaat Daun Kopi Robusta	9
2.3 Bakteri <i>Streptococcus agalactiae</i>	12
2.3.1 Klasifikasi dan Morfologi	12
2.3.1 Gejala Klinis Bakteri <i>Streptococcus agalactiae</i>	13
2.4 Hematologi Ikan	14
2.4.1 Kadar Hemoglobin	15
2.4.2 Eritrosit	16

2.4.3 Leukosit	16
2.4.4 Differensial Leukosit	17
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	20
3.1 Kerangka Konseptual.....	20
3.2 Hipotesis	24
IV METODOLOGI.....	25
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
4.2 Materi Penelitian.....	25
4.2.1 Alat Penelitian	25
4.2.2 Bahan Penelitian	25
4.3 Metode Penelitian	26
4.3.1 Rancangan Penelitian	26
4.3.2 Pelaksanaan Penelitian	28
4.3.2.1 Persiapan Wadah	28
4.3.2.2 Persiapan Ikan Uji	28
4.3.2.3 Pembuatan Ekstrak Daun Kopi Robusta	29
4.3.2.4 Uji LD ₅₀ Ekstrak Daun Kopi Robusta	30
4.3.2.5 Pembuatan Pakan	30
4.3.2.6 Uji <i>Postulat Koch</i> dan Uji Tantang	30
4.3.2.7 Pemeliharaan Ikan Uji	31
4.3.2.8 Pengambilan Sampel Darah	32
4.4 Parameter Penelitian	32
4.4.1 Parameter Utama	32
4.4.2 Parameter Penunjang	34
4.5 Analisis Data	35
V HASIL DAN PEMBAHASAN	37
5.1 Hasil Penelitian	37
5.1.1 Total Eritrosit	37
5.1.2 Hemoglobin	38
5.1.3 Total Leukosit	40
5.1.4 Differensial Leukosit	41
5.1.5 Kelangsungan hidup	45
5.1.6 Gejala Klinis	46
5.1.7 Kualitas Air	47
5.2 Pembahasan	48

VI SIMPULAN DAN SARAN	55
6.1 Simpulan.....	55
6.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	63

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kombinasi Perlakuan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial	27
2. Rerata Selisih Total Eritrosit Ikan Nila Selama Perlakuan	37
3. Rerata Selisih Hemoglobin Ikan Nila Selama Perlakuan	38
4. Rerata Selisih Total Leukosit Ikan Nila Selama Perlakuan	40
5. Rerata Selisih Neutrofil Ikan Nila Selama Perlakuan	42
6. Rerata Selisih Monosit Ikan Nila Selama Perlakuan	43
7. Rerata Selisih Limfosit Ikan Nila Selama Perlakuan	44
8. Rerata selisih SR ikan nila selama perlakuan	46
9. Pengukuran kualitas air selama 7 hari pemeliharaan ikan nila	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	7
2. Tanaman Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>)	8
3. Bakteri <i>Streptococcus agalactiae</i>	13
4. Eritrosit ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	16
5. Leukosit ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	17
6. Neutrofil ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	18
7. Monosit ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	18
8. Limfosit ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	19
9. Kerangka Konseptual	23
10. Diagram alir penelitian.....	36
11. Gejala klinis ikan nila yang diinfeksi <i>Streptococcus agalactiae</i>	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Uji MIC dan MBC	63
2. Data Eritrosit Ikan Nila	64
3. Hasil Uji Statistika Eritrosit Ikan Nila	65
4. Data Hemoglobin Ikan Nila	66
5. Hasil Uji Statistika Hemoglobin Ikan Nila	67
6. Data Leukosit Ikan Nila	68
7. Hasil Uji Statistika Leukosit Ikan Nila	69
8. Data Monosit Ikan Nila	70
9. Hasil Uji Statistika Monosit Ikan Nila	71
10. Data Neutrofil Ikan Nila	72
11. Hasil Uji Statistika Neutrofil Ikan Nila	73
12. Data Limfosit Ikan Nila	74
13. Hasil Uji Statistika Limfosit Ikan Nila	75
14. Data Kelangsungan Hidup (SR) Ikan Nila	76