

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Tujuan Penelitian	3
1.3.Kerangka Pemikiran	3
1.4.Hipotesis	6
1.5.Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1.Klasifikasi dan Morfologi Lele Masamo	8
2.1.1. Taksonomi dan Morfologi	8
2.1.2. Habitat dan Kebiasaan Hidup	9
2.2.Dasar Kolam Buatan	10
2.3.Probiotik	10
2.4.Sistem Imun Tubuh Ikan	12
2.5.Imunitas Non Spesifik Ikan	13
2.5.1. Eritrosit	14
2.5.2. Leukosit	14

2.5.2.1.Limfosit	14
2.5.2.2.Monosit	15
2.5.2.3.Neutrofil	16
2.5.3. Nilai Hematokrit	16
III. METODE PENELITIAN	17
3.1.Waktu dan Tempat	17
3.2.Alat dan Bahan	17
3.3.Rancangan Penelitian	18
3.4.Prosedur Penelitian	18
3.4.1. Tahap Persiapan	18
3.4.1.1.Persiapan Wadah	18
3.4.1.2.Kultur Probiotik	19
3.4.1.3.Pemasangan Dasar Kolam Buatan	19
3.4.1.4.Pemberian Probiotik pada Air Kolam	19
3.4.2. Tahap Pelaksanaan	20
3.4.2.1.Penebaran Benih	20
3.4.2.2.Pemberian Pakan dengan Penambahan Probiotik	20
3.4.2.3.Pengambilan Darah	21
3.4.3. Tahap Pengamatan	21
3.4.3.1.Perhitungan Total Leukosit	21
3.4.3.2.Persentase Diferensial Leukosit	22
a. Pembuatan Sediaan Apus Darah	22
b. Cara Pewarnaan Giemsa	22
c. Cara Pemeriksaan	22
3.4.3.3.Pengukuran Kadar Hematokrit	23
3.4.4. Perhitungan Sintasan	23
3.4.5. Manajemen Kualitas Air	24
3.4.6. Analisis Data	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1.Hasil Penelitian	25
4.1.1. Total Leukosit	25
4.1.2. Diferensial Leukosit	26

4.1.2.1.Monosit	26
4.1.2.2.Neutrofil	28
4.1.2.3.Limfosit	29
4.1.3. Pengukuran Kadar Hematokrit	30
4.1.4. Sintasan	31
4.2.Pembahasan	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1.Kesimpulan	40
5.2.Saran	40

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN