

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
Abstract	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Tujuan.....	3
1.3.Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1.Biologi Lele (<i>Clarias</i> sp.).....	4
2.2.Jamur Tiram	5
2.3.Probiotik <i>Lactococcus formosensis</i> JAL37	6
2.4.Sinbiotik	7
2.5.Imunitas Ikan.....	8
2.6.Imunitas non-Spesifik Seluler	9
BAB III. METODE PENELITIAN.....	12
3.1.Waktu dan Tempat	12
3.2.Alat dan Bahan	12
3.2.1.Alat.....	12
3.2.2.Bahan.....	13
3.3.Rancangan Penelitian	13
3.4.Tata Laksana Penelitian	14
3.4.1.Persiapan tempat pemeliharaan.....	14
3.4.2.Ekstraksi jamur tiram	14
3.4.3.Pembuatan probiotik	14
3.4.4.Pencampuran pakan	15
3.4.5.Pemeliharaan dan pemberian pakan.....	15
3.4.6.Pengambilan sampel darah ikan.....	15
3.5.Parameter yang Diamati	16
3.5.1.Aktivitas dan indeks fagositosis.....	16
3.5.2.Diferensiasi leukosit.....	17
3.5.3.Total leukosit dan eritrosit	17
3.5.4.Hematokrit dan leukokrit	18
3.5.5.Kadar glukosa.....	18
3.5.6.Sintasan (<i>Survival Rate</i>).....	18
3.6.Analisis data	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1.Hasil Pengamatan	20
4.1.1.Aktivitas fagositosis (%).....	20

4.1.2.Indeks fagositosis	21
4.1.3.Diferensiasi leukosit.....	23
4.1.3.1.Diferensiasi leukosit monosit (%)	23
4.1.3.2.Diferensiasi leukosit limfosit (%).....	24
4.1.3.3.Diferensiasi leukosit neutrofil (%).....	25
4.1.3.4.Diferensiasi leukosit eusinofil (%)	26
4.1.4.Total leukosit (10^5 sel/mm ³).....	27
4.1.5.Total eritrosit (10^6 sel/mm ³)	29
4.1.6.Hematokrit (%).....	30
4.1.7.Leukokrit (%)	31
4.1.8.Kadar glukosa (mg/dL)	32
4.1.9.Sintasan (<i>Survival Rate</i>) (%)	33
4.1.10.FTIR (<i>Fourier Transform Infrared Spectroscopy</i>)	33
4.2.Pembahasan	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1.Kesimpulan.....	38
5.2.Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	45