

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGAJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Lele	4
1.1 Klasifikasi dan morfologi	4
1.2 Habitat dan kebiasaan makan	5
2. Sistem Imun Ikan	5
2.1 Sistem imun spesifik	6
2.1.1 Sistem imun spesifik seluler	6
2.1.2 Sistem imun spesifik humoral	7
2.2 Sistem imun non-Spesifik	7
2.2.1 Sistem imun non-spesifik seluler	7
2.2.2 Sistem imun non-spesifik humoral	8
3. Probiotik	9
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	11
1. Waktu dan Tempat	11
2. Alat dan Bahan	11
2.1 Alat	11
2.2 Bahan	11
3. Rancangan Penelitian	11
4. Tata Laksana Penelitian	12
4.1 Pembuatan pakan yang mengandung probiotik	12
4.2 Pemeliharaan ikan uji	12
4.3 Sampling	13
4.4 Pengujian parameter	13
4.4.1 Aglutinasi alami	13
4.4.2 Total protein plasma	14
4.4.3 Aktivitas lisozim	14
4.4.4 Aktivitas antibakteri serum	14
4.4.5 Superoxide dismutase (SOD)	15
4.4.6 Hematokrit dan Leukokrit	15
4.5 Analisis data	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
1. Hasil Pengamatan	16
1.1 Aglutinasi alami	16

1.2 Total protein plasma	16
1.3 Aktivitas lisozim	16
1.4 Aktivitas antibakteri serum	17
1.5 <i>Superoxide dismutase</i> (SOD)	17
1.6 Hematokrit dan leukokrit	18
1.6.1 Hematokrit	18
1.6.2 Leukokrit	18
2. Pembahasan	18
V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
1. Kesimpulan	30
2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	43