

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
Intisari	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Lele.....	4
2. Sistem Kekebalan Tubuh Ikan	5
2.1 Sistem kekebalan tubuh spesifik.....	7
2.2 Sistem kekebalan tubuh non-spesifik.....	9
2.2.1 Sistem kekebalan tubuh non-spesifik fisik	9
2.2.2 Sistem kekebalan tubuh non-spesifik seluler.....	10
2.2.3 Sistem kekebalan tubuh non-spesifik humoral	11
3. Probiotik.....	13
4. Imunostimulan	16
III. METODE PENELITIAN	18
1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
2. Alat dan Bahan.....	18
2.1 Alat.....	18
2.2 Bahan	18
3. Rancangan Penelitian.....	19
4. Tata Laksana Penelitian	20
4.1 Persiapan bak uji	20
4.2 Pemeliharaan lele	20
4.3 Pembuatan probiotik	20
4.4 TPC atau <i>total plate count</i>	21
4.5 Pembuatan imunostimulan.....	22
4.6 Persiapan pakan perlakuan.....	22
4.7 Pengujian parameter.....	22
4.7.1 Pengukuran nilai hematokrit dan leukokrit.....	22
4.7.2 Pengujian TPP (total protein plasma)	23
4.7.3 Pengujian SOD	23
4.7.4 Pengujian lisozim.....	24
4.7.5 Aglutinasi alami	24
4.7.6 Pengujian aktivitas antibakterial serum	24

5. Analisis Data	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
1. Hasil	26
1.1 Hematokrit	26
1.2 Leukokrit	27
1.3 Total protein plasma (TPP)	27
1.4 SOD	28
1.5 Lisozim	29
1.6 Aglutinasi alami	30
1.7 Aktivitas antibakterial serum	32
2. Pembahasan	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN	44
1. Kesimpulan	44
2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	55