

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	3
4. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Nila Merah (<i>Oreochromis sp.</i>)	4
2. Sistem Pertahanan Ikan	5
3. Pertahanan Non-Spesifik	5
4. Pertahanan Spesifik	8
5. Probiotik	8
6. Identifikasi Molekuler	10
III. HIPOTESIS	12
IV. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	13
1. Rancangan Penelitian	13
2. Alat	13
3. Bahan	14
4. Tata Laksana	15
4.1 Persiapan Bak	15
4.2 Persiapan Probiotik	15
4.2.1 Identifikasi Molekuler	15
4.2.2 Kultur Probiotik	17
4.2.3 Persiapan Pencampuran Probiotik	19
4.2.4 Pencampuran Probiotik Pada Pakan	19
4.3 Pemeliharaan Ikan	19
4.4 Pengambilan Sampel Darah	20
4.5 Pengamatan Parameter Pertahanan Non-Spesifik Humoral	20
4.5.1 Aktivitas Antibakterial Serum	20
4.5.2 Aglutinasi Alami	20
4.5.3 Total Protein Plasma	21
4.5.4 Hematokrit dan Leukokrit	21
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
1. Hasil Penelitian	23
1.1 Identifikasi Molekuler	23



1.2	Pengamatan Parameter Pertahanan Non-Spesifik Humoral	25
1.2.1	Aktivitas Antibakterial Serum	25
1.2.2	Aglutinasi Alami	26
1.2.3	Total Protein Plasma	26
1.2.4	Hematokrit	27
1.2.5	Leukokrit	27
2.	Pembahasan	28
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	34
1.	Kesimpulan	34
2.	Saran	34
	DAFTAR PUSTAKA	35
	LAMPIRAN	38