

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGAJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Intisari	xii
<i>Abstract</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Ikan Nila (<i>Oreochromis sp.</i>).....	4
2. Sistem Kekebalan Tubuh Ikan.....	5
2.1. Sistem kekebalan tubuh non-spesifik.....	6
2.2. Sistem kekebalan tubuh spesifik.....	10
3. Bulu Ayam	10
4. Enzim Bromelin	11
5. Nutrien	13
BAB III. METODE PENELITIAN.....	15
1. Waktu dan Tempat.....	15
2. Alat dan Bahan.....	15
2.1. Alat	15
2.2. Bahan.....	15
3. Tata Laksana Penelitian	16
3.1. Rancangan penelitian	16
3.2. Persiapan tepung bulu ayam	16
3.2.1. Pembuatan tepung bulu ayam	16
3.2.2. Hidrolisis tepung bulu ayam	15
3.3. Analisis protein bahan baku pakan.....	17
3.4. Formulasi pakan.....	17
3.5. Pembuatan pakan ikan	17
3.6. Analisis kandungan nutrien pakan ikan.....	18
3.7. Persiapan tempat pemeliharaan ikan	18
3.8. Pemeliharaan dan pemberian pakan ikan	19
3.9. Pengambilan Sampel Darah Ikan	19
4. Parameter Kekebalan Tubuh Non-Spesifik Humoral	19
4.1. Pengujian SOD	19
4.2. Pengujian lisozim.....	20
4.3. Pengujian aktivitas antibakterial serum.....	20
4.4. Aglutinasi alami	21
4.5. Pengujian TPP (Total Protein Plasma)	21
4.6. Pengukuran hematokrit dan leukokrit	22
4.7. Kualitas air.....	22
5. Analisis Data.....	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
1. Hasil.....	24

1.1. Formulasi dan kandungan nutrisi pakan.....	24
1.2. Superoksida dismutase (SOD)	26
1.3. Lisozim	26
1.4. Aktivitas antibakterial serum	27
1.5. Aglutinasi alami	27
1.6. Total protein plasma	28
1.7. Hematokrit dan leukokrit	28
1.8. Kualitas Air	29
2. Pembahasan	31
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
1. Kesimpulan	39
2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	49