

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT .....	xiii
1 PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang.....	1
1. Permasalahan.....	3
3. Tujuan.....	3
4. Manfaat.....	3
5. Keaslian Penelitian .....	3
6. Alur berfikir.....	7
2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
1. Ikan Nila.....	9
1.1. Deskripsi umum ikan nila .....	9
1.2. Habitat ikan nila .....	10
1.3. Nila hibridisasi.....	10
2. Stres dan Respon Fisiologis.....	11
3. Sistem Imun pada Ikan .....	14
4. Osmoregulasi.....	18
5. Osmoregulasi Ikan Nila .....	19
3 BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	21
1. Alat dan Bahan.....	21
2. Bagan Alur Metode.....	22
3. Prosedur Penelitian.....	24
3.1. Persiapan uji ketahanan ikan nila terhadap salinitas air air .....	24
3.2. Pengambilan sampel darah ikan nila.....	24
4. Parameter Uji .....	24
4.1. Pengamatan aktivitas lisozim .....	24
4.2. Pengamatan total protein plasma.....	24
4.3. Pengamatan aktivitas <i>superoxide dismutase</i> .....	25
4.4. Pengamatan ledakan respirasi.....	25
4.5. Pengamatan aktivitas dan indeks fagositosis .....	25
4.6. Aglutinasi alami.....	26
4.7. Aktivitas antibakteri serum .....	26
4.8. Hematokrit dan leukokrit .....	26
4.9. Pengamatan kadar kortisol .....	27
4.10. Pengamatan gula darah.....	27
4.11. Pengamatan tekanan osmotik.....	28
4.12. Kelulus hidupan (SR).....	28
4.13. Kualitas air .....	28
4. Analisa Data .....	29
4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
1. Hasil.....	30



1.1. Hasil respon imun non spesifik.....	30
1.2. Kualitas air .....	43
2. Pembahasan.....	44
5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
1. Kesimpulan .....	51
2. Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN.....	59