

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGAJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	12
1. Latar Belakang Penelitian	12
2. Tujuan Penelitian.....	13
3. Manfaat Penelitian.....	13
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	14
1. Ikan Nila Air Tawar (<i>Oreochromis sp.</i>)	14
2. Hubungan Penyakit Patogen Ikan dengan Kualitas Air	15
3. Penyakit Bakterial pada Ikan.....	17
4. Bakteri <i>Streptococcus</i> spp.	18
5. Bakteri <i>Aeromonas</i> spp.	22
III. METODE PENELITIAN	25
1. Waktu dan Tempat Penelitian	25
2. Alat dan Bahan	25
3. Rancangan Penelitian	25
4. Tata Laksana Penelitian.....	26
4.1 Pengukuran kualitas air	26
4.2 Pengambilan sampel ikan	26
4.3 Pengamatan gejala penyakit	27
4.4 Isolasi bakteri.....	27
4.5 Uji presumtif.....	28
4.6 Uji <i>postulat Koch</i>	30
4.7 Karakterisasi bakteri	31
4.8 Pembuatan preparat histopatologi	33
4.9 Identifikasi molekuler.....	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
1. Hasil.....	37
2. Pembahasan	54
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
1. Kesimpulan.....	63
2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	69