



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar belakang.....	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Biologi Ikan Nila Merah	4
2. Penyakit Bakterial pada Ikan	5
3. Bakteri <i>Aeromonas</i>	8
4. Patologi <i>Aeromonas</i>	10
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	14
1. Rancangan Penelitian.....	14
2. Alat dan Bahan.....	14
3. Tata Laksana Penelitian	14
3.1 Persiapan alat dan bahan	14
3.2 Isolasi bakteri dari ikan sakit.....	15
3.3 Kultur bakteri koleksi	15
3.4 Revirulensi dan reisolasi bakteri	15
3.5 Identifikasi bakteri.....	16
3.6 Uji faktor virulen	21
3.7 Infeksi pada ikan.....	22
3.8 Pengamatan patologi	23
4. Analisis Data.....	24
4.1 Patogenisitas	24
4.2 Perhitungan Rerata Waktu Kematian (RWK).....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
1. Hasil	26



1.1 Isolasi Bakteri dari Ikan Sakit	26
1.2 Kultur Bakteri	29
1.3 Revirulensi.....	30
1.4 Identifikasi Bakteri	32
1.5 Uji Faktor Virulen	39
1.6 Uji Patogenisitas.....	41
1.7 Pengamatan Patologi	43
2. Pembahasan	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN	61
1. Kesimpulan	61
2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	67