

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
 I. PENDAHULUAN	 1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat	2
4. Waktu Dan Tempat	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 3
1. Ikan Nila	3
2. Penyakit Bakteri Pada Ikan.....	4
3. Bakteri <i>Aeromonas aquariorum</i>	5
 III. METODOLOGI PENELITIAN.....	 7
1. Rencana Penelitian.....	7
1.1. Alat	7
1.2. Bahan	7
2. Pelaksanaan Penelitian.....	7
2.1. Kultur Bakteri	7
2.2. Uji Biokimia Bakteri	8
2.3. Pembuatan Kurva Standar Pertumbuhan Bakteri	10
2.4. Uji patogenisitas	10
2.5. Reisolasi Bakteri.....	12
2.6. Uji Patologi.....	12
2.7. Pembuatan Sampel Histologi	13
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 14

1. Hasil Pengamatan.....	14
1.1 Uji biokimia Bakteri	14
1.2. Kurva Standar Pertumbuhan Bakteri.....	14
1.3. Uji Patogenisitas (Uji LD ₅₀)	15
1.4. Reisolasi Bakteri.....	18
1.5. Uji Patologi.....	19
1.5.1. Patologi Makroskopis	19
1.5.2. Patologi Mikroskopis.....	21
1.5.1.a.Limpa	21
1.5.1.b.Hati	22
1.5.1.c.Ginjal	23
1.5.1.d.Insang	23
2. Pembahasan.....	24
V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
A. KESIMPULAN	30
B. SARAN.....	30
PUSTAKA	31
Lampiran.....	34

Daftar Tabel

Tabel 4.1. Uji Aktivitas Biokimia Isolat Bakteri KOC 2.2	14
Tabel 4.2. Perhitungan LD ₅₀ Bakteri <i>A. aquariorum</i> pada Ikan Nila	16
Tabel 4.3. Perubahan tingkah laku ikan yang diinfeksi <i>A. aquariorum</i>	17
Tabel 4.4. Perubahan internal ikan yang diinfeksi <i>A. aquariorum</i>	20
Tabel 4.5. Perbandingan tingkat keganasan bakteri <i>A. aquariorum</i> pada spesies ikan yang berbeda.....	25

Daftar Gambar

Gambar 4.1. Kurva Standar Pertumbuhan Bakteri <i>A. aquariorum</i>	15
Gambar 4.2. Gejala klinis pada ikan nila yang diinfeksi bakteri <i>A. aquariorum</i> ..	18
Gambar 4.3. Perkembangan gejala eksternal ikan	19
Gambar 4.4. Perbandingan histologi limpa ikan.....	21
Gambar 4.5. Perbandingan histologi hati ikan.....	22
Gambar 4.6. Perbandingan histologi ginjal ikan.....	23
Gambar 4.7. Perbandingan histologi insang ikan	23

Daftar Lampiran

Lampiran 1. Tabel kematian ikan selama uji patogenisitas	34
Lampiran 2. Perhitungan LD ₅₀	34
Lampiran 3. Perhitungan Rerata Waktu Kematian Ikan	35
Lampiran 4. Tabel RWK masing masing dosis.....	35