

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan Penelitian .....	2
3. Manfaat .....	2
4. Waktu dan Tempat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
1. Ikan Nila ( <i>Oreochromis sp.</i> ) .....	3
2. Penyakit .....	4
3. Penyakit Infeksi .....	4
3.1 Parasit .....	5
3.2 Bakteri .....	7
3.3 Genus <i>Aeromonas</i> .....	9
4. Histologi Jaringan .....	11
III. METODE PENELITIAN .....	12
1. Rancangan Penelitian.....	12
2. Alat.....	12
3. Bahan .....	13
4. Pelaksanaan.....	14
4.1 Pembuatan medium .....	14
4.2 Pengambilan dan pemeriksaan sampel .....	14
4.3 Pengujian kualitas air .....	15
4.4 Pengamatan parasit .....	15
4.5 Uji postulat Koch.....	16
4.6 Preparasi histologi .....	25
4.7 Analisis data .....	26
4.8 Uji biokimia lanjutan .....	26

IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
1.	Hasil .....	28
1.1	Pengambilan dan pemeriksaan sampel .....	28
1.2	Gejala klinis .....	28
1.3	Pengamatan parasit .....	31
1.4	Pengamatan bakteri .....	32
1.5	Identifikasi bakteri morfologi dan biokimia .....	34
1.6	Reinfeksi ikan .....	36
1.7	Reisolasi bakteri .....	37
1.8	Identifikasi molekuler .....	38
1.9	Identifikasi biokimia lanjutan .....	40
1.10	Histopatologi jaringan .....	42
2.	Pembahasan .....	48
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	55
1.	Kesimpulan .....	55
2.	Saran .....	55
	DAFTAR PUSTAKA .....	56
	LAMPIRAN .....	61