

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>PRAKATA</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>INSTISARI</b> .....	ix
<b>ABSTRACT</b> .....	x
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
Latar Belakang .....	1
Perumusan Masalah .....	2
Tujuan Penelitian .....	2
Manfaat Penelitian .....	2
Keaslian Penelitian .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
Klasifikasi <i>Aeromonas salmonicida</i> .....	5
Penyebaran <i>Aeromonas salmonicida</i> .....	12
Gejala Klinis .....	12
Analisis molekuler <i>Aeromonas salmonicida</i> .....	13
Hipotesis .....	14
<b>III. MATERI DAN METODE PENELITIAN</b> .....	15
Materi .....	15
Tempat dan Waktu Penelitian .....	15
Alat dan Bahan .....	15
Metode Penelitian .....	16
Identifikasi Morfologi .....	16
Identifikasi Molekuler Genotip .....	17
Identifikasi dengan Histopatologi .....	17
Analisis Data .....	18
Alur Penelitian .....	19
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	20
Hasil .....	20
Pembahasan .....	27
Kesimpulan dan Saran .....	32
<b>RINGKASAN</b> .....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	39
<b>LAMPIRAN</b> .....	46

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Hasil elektroforesis <i>A. Salmonicida</i> supspesies <i>salmonicida</i> .....	21
Gambar 2. Filogeni <i>Aeromonas salmonicida</i> secara metode <i>Neighbour Joining</i> (Amanu, 2012).....	22
Gambar 3 Filogeni <i>A.salmonicida</i> secarametode <i>Maximum Parsimony</i> (Amanu, 2012).....	22
Gambar 4. Hasil sekuensing <i>A. Salmonicida</i> subspesies <i>salmonicida</i> .....	23
Gambar 5. Histopatologi organ ikan mas yang diinfeksi <i>A. Salmonicida</i> subspesies <i>salmonicida</i> .....	25
Gambar 6. Histopatologi organ ikan mas yang diinfeksi <i>A. salmonicida</i> subspesies <i>smithia</i> .....	26
Gambar 7. Histopatologi organ ikan mas yang diinfeksi <i>A. Salmonicida</i> subspesies <i>achromogenes</i> .....	27

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Identifikasi ketiga subspesies dari <i>Aeromonas salmonicida</i> secara fenotip.....	20
Tabel 2. Histopatologi organ yang diinfeksi ketiga subspesies <i>A. salmonicida</i> pada hari ke 3 sesudah infeksi.....	24
Tabel 3. Histopatologi organ yang diinfeksi ketiga subspesies <i>A. salmonicida</i> pada hari ke 7 sesudah infeksi.....	24

## LAMPIRAN

### Halaman

Hasil Alignment Sample <i>A. salmonicida</i> subspecies <i>salmonicida</i> .....	46
--	----