

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Rumusan Permasalahan .....	3
Tujuan .....	3
Manfaat .....	4
Keaslian dan kedalaman penelitian.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
<i>Streptococcus</i> .....	7
Sejarah dan epidemiologi.....	7
Karakteristik, morfologi dan klasifikasi .....	8
Gejala klinis dan Patogenitas .....	9
<i>Streptococcus iniae</i> .....	11
Sejarah dan epidemiologi.....	11
Karakteristik, morfologi dan klasifikasi.....	13
Gejala klinis dan Patogenitas .....	13
<i>Streptococcus agalactiae</i> .....	14
Sejarah dan epidemiologi.....	14
Karakteristik, morfologi dan klasifikasi .....	15
Gejala klinis dan Patogenitas .....	16
Identifikasi Fenotip .....	17
Identifikasi Molekuler.....	17
Serologi .....	26
Landasan Teori.....	28
Hipotesa .....	29

<b>III. MATERI DAN METODA.....</b>	<b>31</b>
Materi .....	31
Tempat dan waktu penelitian .....	31
Alat penelitian .....	31
Bahan penelitian.....	32
Metode .....	33
Identifikasi secara fenotip isolat <i>Streptococcus</i> sp. ....	33
Identifikasi secara genotip isolat <i>Streptococcus</i> sp.....	33
Pemeriksaan Patogenesitas terhadap ikan Nila.....	35
Pemeriksaan Serologi.....	37
Analisa hasil.....	42
Bagan alur kerja .....	43
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
Identifikasi secara fenotip isolat <i>Streptococcus</i> sp. ....	44
Identifikasi secara molekuler isolat <i>Streptococcus</i> sp.....	48
Pemeriksaan Patogenesitas <i>S. agalactiae</i> terhadap ikan Nila .....	52
Serologi .....	61
Respon Imun <i>S. agalactiae</i> .....	61
Respon Imun <i>S. iniae</i> .....	70
<b>V. PENUTUP.....</b>	<b>85</b>
Kesimpulan .....	85
Saran .....	85
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>86</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>97</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>105</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>116</b>