

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	viii
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. Nila (<i>Oreochromis</i> sp.)	3
2. Penyakit Ikan	5
3. Penyakit Ikan Bakterial.....	6
4. Postulat Koch.....	9
III. METODE PENELITIAN	10
1. Rancangan Penelitian.....	10
2. Alat.....	10
3. Bahan	11
4. Cara Kerja	12
4.1. Pembuatan Medium	12
a. Medium TCBS	12
b. Medium TSA Petri dan TSA Miring	12
c. Medium KF	12
d. Medium TSB	12
4.2. Potulat Koch	13
4.2.1. Pemeriksaan Sampel	13
4.2.2. Isolasi dan Pemurnian Bakteri	13
4.2.3. Identifikasi Bakteri	14
4.2.3.1. Metode Biokimia.....	14
a. Pengecatan Gram	14
b. Uji Motilitas.....	15
c. Uji Oksidase	15
d. Uji Katalase	15
e. Uji Ornithin	16
f. Uji Indol.....	16
g. Uji OF.....	16
h. Uji TSIA	17

4.2.3.2. Metode Molekular	17
a. Ekstraksi DNA	17
b. <i>Polymerase Chain Reactions</i> (PCR)	19
c. Sequencing	20
4.2.4. Reisolasi.....	20
4.2.5. Reinfeksi	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
1. Hasil	22
1.1. Pengambilan Sampel	22
1.2. Isolasi dan Pemurnian	24
1.3. Identifikasi bakteri	25
1.3.1 Uji Biokimia.....	25
1.3.2 Uji Molekular	28
1.4. Reinfeksi Bakteri.....	31
1.5. Reisolasi Bakteri	35
2. Pembahasan.....	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
1. Kesimpulan	44
2. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	50