



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT .....	x
I. PENDAHULUAN .....	11
1. Latar belakang .....	11
2. Tujuan .....	12
3. Manfaat .....	12
4. Waktu dan tempat .....	12
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	13
1. Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> ) .....	13
2. Penyakit .....	15
3. Postulat Koch .....	16
4. Penyakit bakterial pada ikan .....	17
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	19
1. Rancangan penelitian .....	19
2. Alat dan bahan .....	19
3. Pelaksanaan .....	21
3.1 Pembuatan medium .....	21
3.2 Pengambilan dan pemeriksaan sampel .....	21
3.3 Histologi .....	21
3.4 Isolasi dan kultur bakteri .....	22
3.5 Karakterisasi morfologi bakteri .....	23
3.6 Postulat koch .....	23
3.7 Uji biokimia .....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	33
1. Hasil penelitian .....	33
1.1 Pengambilan dan pemeriksaan gejala pada sampel .....	33
1.2 Pengamatan bakteri .....	34
1.3 Reisolasi bakteri .....	38
1.4 Identifikasi molekuler .....	39
2. Pembahasan .....	43
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	48
1. Kesimpulan .....	48
2. Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN .....	55