

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	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	2
3. Manfaat	2
4. Waktu dan Tempat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Ikan Bawal (<i>Colossoma macropomum</i>).....	3
2. Penyakit Ikan	4
3. Penyakit Bakterial.....	5
4. Penyakit Mikosis.....	7
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	9
1. Rancangan Penelitian.....	9
2. Alat.....	9
3. Bahan	10
4. Cara Kerja	10
4.1 Pembuatan media dan sterilisasi alat	10
4.2 Pengambilan sampel	11
4.3 Pengamatan parasit	11
4.4 Isolasi dan pemurnian bakteri.....	12
4.5 Isolasi dan pemurnian jamur.....	12
4.6 Identifikasi bakteri melalui uji biokimia	13

4.7	Identifikasi jamur metode <i>slide culture</i>	15
4.8	Reinfeksi	16
4.9	Reisolasi.....	16
4.10	Identifikasi spesies melalui metode molekuler.....	17
4.10.1	Identifikasi bakteri dengan gen pengkode 16S rRNA.....	17
4.10.2	Identifikasi jamur dengan <i>Internal Transcribed Spacer</i> (ITS).....	19
4.11	Preparat histologi	21
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	22
1.	Hasil	22
1.1	Pengambilan sampel	22
1.2	Gejala klinis	22
1.3	Pengamatan parasit	23
1.4	Pengamatan bakteri.....	24
1.5	Identifikasi bakteri	25
1.6	Reinfeksi bakteri.....	27
1.7	Reisolasi bakteri	28
1.8	Uji molekuler bakteri.....	29
1.9	Hasil isolasi dan identifikasi morfologi jamur	30
1.10	Reinfeksi jamur.....	33
1.11	Reisolasi jamur	34
1.12	Identifikasi jamur secara molekuler	35
1.13	Histopatologi jaringan	39
2.	Pembahasan.....	41
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
1.	Kesimpulan	48
2.	Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	49
	LAMPIRAN.....	55