

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL .....	i
LEMBAR PENGANTAR .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	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 .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
1. Ikan Kerapu Cantang .....	4
2. Profil Tambak Kerapu Desa Labuhan .....	5
3. Penyakit pada Ikan .....	6
4. Bakteri .....	7
5. Bakteri Patogen .....	8
6. Genus <i>Vibrio</i> .....	9
III. METODE PENELITIAN .....	13
1. Alat .....	13
2. Bahan .....	13
3. Rancangan Percobaan .....	14
4. Tata Laksana Penelitian .....	15
4.1 Pembuatan media kultur (TCBS) .....	15
4.2 Pengambilan sampel .....	16
4.3 Pengamatan gejala klinis .....	16
4.4 Pengamatan histologi .....	16
4.5 Isolasi dan pemurnian bakteri .....	17
4.6 Identifikasi morfologi bakteri .....	18
4.7 Uji postulat Koch .....	18
4.8 Identifikasi bakteri secara molekuler .....	20
4.9 Identifikasi biokimia bakteri .....	23
5. Analisis Data .....	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
1. Hasil .....	27
1.1 Keragaan tambak Desa Labuhan .....	27
1.2 Pengambilan sampel .....	27
1.3 Pengamatan gejala klinis .....	27
1.4 Pengamatan histologi .....	29
1.5 Pengamatan morfologi dan biokimia bakteri .....	34

1.6 Reinfeksi bakteri .....	35
1.7 Pengamatan histologi ikan reinfeksi .....	37
1.8 Reisolasi bakteri.....	39
1.9 Identifikasi bakteri secara molekuler .....	40
1.10 Identifikasi sifat biokimia .....	43
2. Pembahasan.....	45
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	50
1. Kesimpulan .....	50
2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	59