

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Manfaat.....	3
D. Kerangka Pemikiran.....	3
E. Hipotesis.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Bioekologi Mangrove.....	7
1. Klasifikasi dan Identifikasi <i>Mangrove</i>	9
2. Habitat dan Distribusi.....	9
3. Karakteristik Morfologi dan Fisiologi Tumbuhan <i>Mangrove</i>	10
4. Manfaat <i>Mangrove</i>	12
5. <i>Mangrove</i> Jenis Pidada (<i>Sonneratia alba</i>).....	13
B. Bakteri.....	15
1. Ciri-ciri Bakteri.....	16
2. Struktur Sel.....	16
3. Morfologi Bakteri.....	17
4. Mekanisme Gerak Bakteri.....	18
C. <i>Aeromonas salmonicida</i>	20

1. Patogenitas Bakteri <i>Aeromonas salmonicida</i>	22
D. <i>Vibrio harveyi</i>	23
1. Patogenitas <i>Vibrio harveyi</i>	25
E. Ekstraksi Senyawa Aktif	26
F. Antibakteri.....	28
1. Mekanisme Kerja Antibakteri	30
III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	32
B. Alat dan Bahan.....	32
C. Prosedur Penelitian.....	33
1. Tahap Persiapan	33
a. Sterilisasi Alat dan Bahan.....	33
b. Penyiapan Sampel (Ekstrak).....	34
c. Penyiapan Bakteri Kultur.....	34
2. Tahap Pelaksanaan Pengujian Antibakteri.....	35
3. Tahap pengamatan.....	36
VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	38
1. Ekstraksi Senyawa Aktif.....	38
2. Uji Sensitifitas	39
3. Uji <i>In vitro</i>	40
4. Hasil Uji MIC.....	41
B. Pembahasan.....	42
V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	55