

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Kerangka Pikir.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Potensi Budidaya Udang dan Ikan	5
2.2 Penyakit pada Udang	5
2.3 Penyakit pada Ikan	7
2.4 Senyawa Antimikroba.....	9
2.5 Ekstraksi Senyawa Antimikroba.....	10
2.6 Potensi Senyawa Antimikroba.....	12
2.7 Isolat Bakteri Biokontrol D2.2.....	13
2.8 Analisis Sekuen 16S rDNA.....	14
III. METODOLOGI	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	17
3.2 Alat dan Bahan	17
3.3 Isolat Bakteri <i>Alteromonas</i> sp D.2.2	18
3.4 Pembuatan Media.....	18
3.4.1 Komposisi Media <i>sea water complete</i> (SWC).....	18
3.4.2 Cara Pembuatan Media SWC	18
3.5 Metode Penelitian	19
3.5.1 Fase Pertumbuhan Bakteri	19
3.5.2 Produksi Substansi Antibakteri.....	19
3.5.3 Uji Aktifitas Senyawa Antibakteri	20
3.5.4 Identifikasi Bakteri Menggunakan Analisa 16S rDNA	21

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	23
4.1.1 Fase Pertumbuhan Bakteri	23
4.1.2 Produksi Substansi Antibakteri	23
4.1.3 Uji Aktifitas Senyawa Antibakteri	24
4.1.4 Analisis Sekuen 16S rDNA	25
4.2 Pembahasan.....	28
V. SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	39