

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Singkatan.....	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Keaslian Penelitian.....	5
Bab II Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Antibiotik	7
2.1.2 Senyawa Aktif Bakteri Laut.....	13
2.1.3 Metode Fermentasi.....	14
2.1.4 Isolasi Senyawa.....	16
2.1.5 Purifikasi Senyawa.....	17
2.1.6 Karakterisasi Senyawa	18
2.2 Landasan Teori.....	20
2.3 Hipotesis.....	20
Bab III Metode Penelitian	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	21
3.3 Tahapan Penelitian	22
3.3.1 Identifikasi Bakteri.....	22
3.3.2 Fermentasi Bakteri	24
3.3.3 Uji Aktivitas Ekstrak.....	25
3.3.4 Produksi & Partisi Senyawa.....	26
3.3.5 Purifikasi Senyawa.....	27
3.3.5 Karakterisasi Senyawa dengan GC-MS	29
3.4 Alur Penelitian	30



Bab IV Hasil dan Pembahasan	31
4.1 Hasil	31
4.1.1 Identifikasi Bakteri.....	31
4.1.2 Fermentasi Bakteri	32
4.1.3 Produksi dan Partisi Senyawa	33
4.1.4 Purifikasi Senyawa.....	34
4.1.5 Karakterisasi Senyawa	37
4.2 Pembahasan.....	39
Bab V Kesimpulan dan Saran	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran.....	44
Daftar Pustaka	45
Lampiran	53