

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
A. Diversitas Rumput Laut	3
B. Asam Lemak dalam Rumput Laut	4
C. Polisakarida Tersulfatasi dari Rumput Laut.....	5
D. Potensi Antibakteri dari Rumput Laut Merah.....	8
E. Vibriosis.....	11
III. METODE PENELITIAN.....	13
A. Waktu dan Tempat	13
B. Alat dan Bahan.....	13
C. Tata Laksana	14
1. Ekstraksi sampel.....	14
2. Deteksi Polisakarida Tersulfatsi dengan Analisis FT-IR (<i>Fourier Transform-Infrared Spectroscopy</i>)	14
3. Uji Fikokoloid	14
4. Deteksi Senyawa Asam Lemak dengan Analisis GC-MS (<i>Gas chromatography-mass spectrometry</i>)	15
5. Uji Kualitatif Anti <i>Vibrio</i>	15
6. Uji Bioautografi.....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Identitas Sampel.....	17
B. Identifikasi Morfologi Sampel	18
C. Deteksi Polisakarida Tersulfatasi.....	21
D. Uji Fikokoloid.....	33
E. Deteksi Asam Lemak	34
F. Uji Kualitatif Anti <i>Vibrio</i>	40
G. Uji Bioautografi Anti <i>Vibrio</i>	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44