

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
 PENDAHULUAN	 1
Latar Belakang	1
Lokasi dan Waktu Peneitian	2
Hasi yang ditargetka	2
TUJUAN PENELITIAN	3
Tujuan Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Rumput Laut	4
<i>Eucheuma spinosum</i>	4
Karagenan	5
Karakteristik karagenan	6
Sifat fisik Karagenan	6
Standar Mutu Karagenan	10
Isolasi karagenan	11
Ekstraksi karagenan	12
METODE PENELITIAN TAHAP I	14
Metodologi penelitian	14
Bahan dan Alat	14
Tahapan Penelitian	14
Prosedur Analisis	15
Analisis Data	21
HASIL DAN PEMBAHASAN	22
Komposisi kimia rumput laut <i>E.spinosum</i>	22
Kandungan serat rumput laut <i>E. spinosum</i>	23
Ekstraksi karagenan	24
Karakteristik kimia karagenan	25
Kadar mineral dan logam berat	26
Karakteristik fisik karagenan	27
Analisis mikrobiologi	29
KESIMPULAN	31
DAFTAR PUSTAKA	32

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jenis-jenis Karagenan Hasil Isolasi Dari Rumput Laut Merah	5
Tabel 2. Komposisi kimia rumput laut <i>E. spinosum</i>	22
Tabel 3. Karakteristik fisiko kimia <i>E. spinosum</i>	25
Tabel 4. Kandungan mineral karagenan <i>E. spinosum</i>	26
Tabel 5. Kandungan logam berat pada karagenan <i>E. spinosum</i>	27
Tabel 6. Hasil analisis mikrobiologi (TPC, kapang, kamir, <i>E. coli</i> dan <i>Salmonella</i> spp) pada karagenan <i>E. spinosum</i>	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Eucheuma denticulum (spinosum)</i>	5
Gambar 2. Struktur kimia karagenan	6
Gambar 3. Rata-rata kadar serat total <i>E. spinosum</i>	24
Gambar 4. Rendemen karagenan <i>E. spinosum</i>	25
Gambar 5. Derajat putih karagenan <i>E. spinosum</i>	27
Gambar 6. Viskositas karagenan <i>E. spinosum</i>	29