

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Rumput Laut Cokelat (Pharopyceae)	3
2. <i>Sargassum muticum</i> (Yendo) Fensholt, 1955	3
3. Alginat	4
4. Manfaat Alginat	6
5. Standar Mutu Alginat	7
6. Ekstraksi Alginat	9
6.1. Ekstraksi dengan Metode Presipitasi Asam	10
6.2. Ekstraksi dengan Metode Presipitasi Kalsium	12
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	15
1. Alat dan Bahan	15
2. Tata Laksana Penelitian	15
2.1. Persiapan Sampel	15
2.2. Ekstraksi Metode Presipitasi Asam	16
2.3. Ekstraksi Metode Presipitasi Kalsium	18
3. Rancangan Percobaan	20
4. Parameter Pengujian	20
4.1. Rendemen	20
4.2. Kadar Air	21

4.3.Kadar Abu	21
4.4.Viskositas	22
4.5.Pengujian pH	22
4.6.Derajat Putih	22
4.7.Gugus Fungsi	23
4.8.Analisis Biaya	23
5. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
1. Rendemen	24
2. Viskositas	25
3. Kadar Air	28
4. Kadar Abu	29
5. pH	30
6. Derajat Putih	31
7. Gugus Fungsi	33
8. Analisis Biaya	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN	41
1. Kesimpulan	41
2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	48