

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Rumput Laut <i>Sargassum</i> sp.	6
2.2 Alginat.....	8
2.3 Natrium Karbonat	9
2.4 Kalium Hidroksida.....	10
2.5 Ekstraksi dan Pemurnian Alginat.....	12
2.6 Standar Gugus Fungsi Alginat	13
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	14
3.1 Kerangka Konseptual.....	14
3.2 Hipotesis	16
IV METODOLOGI.....	17
4.1 Waktu dan Tempat.....	17
4.2 Materi Penelitian	17
4.3 Metode Penelitian	17

4.4	Prosedur	19
4.4.1	Preparasi Sampel	19
4.4.2	Ekstraksi Alginat	19
4.4.3	Pemurnian Alginat	19
4.4.4	Pengeringan Alginat	21
4.4.5	Kualitas Alginat	21
4.5	Metode Pengumpulan Data	22
4.6	Analisis Data.....	22
4.7	Diagram Alir	23
V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
5.1	Hasil	24
5.2	Pembahasan.....	26
VI	SIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.3	Simpulan	33
5.4	Saran	33
	DAFTAR PUSTAKA	34

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Standar Mutu Kualitas Alginat	9
2. Hasil Kualitas Alginat Menggunakan Na_2CO_3	24
3. Hasil Kualitas Alginat Menggunakan KOH.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Rumput Laut <i>Sargassum</i> sp.....	7
2. Struktur Kimia Polimer Asam Alginat.....	8
3. Struktur Kimia Natrium Karbonat.....	10
4. Gugus Fungsi Alginat	14
5. Skema Kerangka Konseptual	15
6. Diagram Alir Penelitian	22