

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR DIAGRAM.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar belakang	1
2. Tujuan penelitian	2
3. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Alga coklat	3
2. <i>Sargassum</i> sp.....	3
2.1 Klasifikasi dan morfologi.....	4
3. Pigmen alga coklat	6
4. Komponen pigmen <i>Sargassum</i> sp.	7
4.1 Pigmen β -karoten.....	7
4.2 Pigmen fukosantin.....	8
4.3 Pigmen feofitin.....	8
4.4 Pigmen klorofil.....	8
5. Kromatografi lapis tipis.....	9
6. Proses ekstraksi pigmen	10
6.1 Maserasi.....	11
7. Evaporasi.....	11
8. Pelarut pada proses ekstraksi	12
8.1 Metanol (CH ₃ OH)	12
8.2 Aseton (CH ₃ COCH ₃).....	13
III. METODE PENELITIAN	16
1. Waktu dan lokasi penelitian.....	16
2. Alat dan bahan penelitian	17
3. Metode penelitian	18
4. Tahap penelitian	18
4.1 Preparasi sampel <i>Sargassum</i> sp.....	18
4.2 Ekstraksi pigmen <i>Sargassum</i> sp.	19
4.3 Evaporasi	19
4.4 Kromatografi lapis tipis.....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
1. Hasil	24
2. Pembahasan.....	26
2.1 Faktor pembentukan pigmen.....	26
2.2 Kondisi lingkungan	27



2.3	Pengaruh fase gerak	27
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	29
1.	Kesimpulan	29
2.	Saran.....	29
	DAFTAR PUSTAKA.....	30