

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
Intisari	x
Abstract.....	xi
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	4
1.3 Manfaat	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 5
2.1 Alga Hijau	5
2.2 <i>Ulva lactuca</i>	5
2.3 Klasifikasi dan Morfologi.....	6
2.4 Pigmen dalam <i>Ulva lactuca</i>	7
2.4.1 Klorofil	7
2.4.2 Karotenoid.....	7
2.4.3 Feofitin	8
2.4.4 Xantofil.....	9
2.4.5 Faktor yang memengaruhi komposisi pigmen makroalga	9
2.5 Kromatografi Lapis Tipis	11
2.6 Pelarut Etanol	11
2.7 Pelarut Metanol	11
2.8 Pelarut Aseton	12
2.9 N-heksana.....	12
 III. METODE PENELITIAN	 13
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.2.1 Alat.....	14
3.2.2 Bahan.....	14
3.3 Metode Penelitian.....	14
3.4 Tahap Penelitian.....	14
3.4.1 Preparasi sampel <i>Ulva lactuca</i>	14
3.4.2 Ekstraksi pigmen	15
3.4.3 Evaporasi pigmen	16
3.4.4 Identifikasi pigmen kromatografi lapis tipis (KLT).....	17
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 18

4.1 Hasil	18
4.2 Pembahasan.....	22
4.2.1 Jenis dan fungsi pigmen	22
4.2.2 Faktor yang memengaruhi jenis dan komposisi pigmen.....	24
V. KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	37