

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGANTAR	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
Abstract.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Manfaat Penelitian	3
4. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
1. Hiperpigmentasi.....	5
2. Enzim Tirosinase	7
3. Inhibitor Tirosinase.....	10
4. <i>Ulva lactuca</i>	14
III. METODE PENELITIAN	19
1. Alat dan Bahan.....	19
1.1. Alat	19
1.2. Bahan	19
2. Tata Laksana Pengujian	20
2.1 Identifikasi dan preparasi sampel	20
2.2 Ekstraksi <i>Ulva</i> sp.....	21
2.3 Ekstraksi cair-cair (Fraksinasi).....	21
2.4 Total kandungan fenolik.....	22
2.5 Kandungan flavonoid	23
2.6 Uji aktivitas penghambatan enzim tirosinase	25
2.7 Identifikasi senyawa aktif dengan <i>Gas Chromatography-Mass Spectrometry</i> (GC-MS).....	27
2.8 Analisis data	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
1. Identifikasi dan Preparasi Sampel Rumpun Laut	29
2. Ekstraksi Rumpun Laut	30
3. Ekstraksi Cair-Cair (Fraksinasi)	34
4. Uji Total Kandungan Fenolik	38
5. Uji Kandungan Flavonoid.....	42
6. Uji Aktivitas Penghambatan Enzim Tirosinase	46
7. Identifikasi Senyawa dengan <i>Gas Chromatography-Mass Spectrum</i> (GC-MS) ..	56
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	89