

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Sargassum duplicatum</i>	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	4
2.1.2 Senyawa Aktif.....	5
2.2 Ekstrak Bahan Aktif.....	5
2.3 Pelarut.....	6
2.4 Fenol.....	7
2.5 Flavonoid	8
2.6 <i>Tectona grandits L.F</i>	9
2.6.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	9
2.7 Arang	10
2.8 GC-MS	10

2.9 QDA (<i>Quantitative Descriptive Analysis</i>).....	11
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	12
3.1 Kerangka Konseptual	12
3.2 Hipotesis	15
IV METODOLOGI PENELITIAN	16
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	16
4.2 Materi Penelitian.....	16
4.2.1 Peralatan Penelitian.....	16
4.2.2 Bahan Penelitian	16
4.3 Metode Penelitian	17
4.3.1 Rancangan Percobaan	17
4.3.2 Prosedur Kerja.....	18
A.Preparasi Rumput Laut	18
B.Deodorisasi Rumput Laut.....	18
C.Total Fenol	18
D.Total Flavonoid.....	20
E. Identifikasih GC-MS.....	22
F.Uji QDA (<i>Quantitative Descriptive Analysis</i>).....	22
4.4 Parameter Penelitian	23
4.4.1 Parameter Utama	23
4.4.2 Parameter Pendukung.....	23
4.4 Analisis Data.....	23
V HASIL DAN PEMBAHASAN	25
5.1 Hasil	25
5.1.1 Pengaruh Deodorisasi Terhadap Nilai Fenol	25
5.1.2 Pengaruh Deodorisasi Terhadap Nilai Flavonoid.....	26
5.1.3 Analisis Komponen Volatil.....	27
5.1.4 QDA (<i>Quantitative Descriptive Analysis</i>).....	29
5.2 Pembahasan.....	31

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

5.1.1 Pengaruh Deodorisasi Terhadap Nilai Fenol dan Flavonoid	31
5.1.2 Analisis Komponen Senyawa Volatil	32
5.1.3 Analisis Aroma dengan QDA.....	35
VI KESIMPULAN DAN SARAN	37
6.1 Kesimpulan	37
6.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	46