

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. <i>Sargassum duplicatum</i>	4
2.2. Antioksidan	5
2.3 Flavonoid	5
2.4 Fenol	6
2.5 Hedonik.....	6
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	7
3.1 Kerangka Konseptual.....	7
3.2 Hipotesis	10
IV METODOLOGI PENELITIAN.....	11
4.1 Waktu dan Tempat.....	11
4.2 Materi Penelitian.....	11
4.2.1 Bahan Penelitian	11
4.2.2 Peralatan Penelitian.....	11
4.3 Metode Penelitian	11
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	11

4.3.2 Variabel Penelitian.....	13
4.3.3 Parameter Pengamatan.....	13
4.3.4 Prosedur Kerja.....	13
A. Pembuatan Teh Rumput Laut <i>Sargassum dupliatum</i>	13
B. Analisis Kandungan Flavonoid Teh Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i>	15
C. Analisis Kandungan Fenol Teh Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i> ..	15
D. Analisis Aktivitas Antioksidan Teh Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i>	15
4.3.5 Analisis Data.....	16
VHASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
5.1 Hasil.....	18
5.1.1 Total Flavonoid Teh Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i>	19
5.1.2 Total Fenol Teh Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i>	20
5.1.3 Aktivitas Antioksidan Teh Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i> ..	22
5.1.4 Uji Sensori	23
5.2 Pembahasan.....	24
5.2.1 Total Flavonoid Teh Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i>	24
5.2.2 Total Fenol Teh Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i>	26
5.2.3 Aktivitas Antioksidan Teh Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i> ..	27
5.2.4 Uji Sensori	28
VIKESIMPULAN DAN SARAN.....	29
6.1 Kesimpulan	29
6.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel	
4.1 Kombinasi Perlakuan Antara Suhu dan Waktu Infusi	12
5.1 Total Flavon, Total Fenol, dan Aktivitas Anitioksdan Teh Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i>	18

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar	
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	9
4.1 Diagram Alir Pembuatan Teh Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i>	14
4.2 Diagram Alir Penelitian	17
5.1 Total Senyawa Flavonoid Teh Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i>	20
5.2 Total Senyawa Fenol Teh Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i>	21
5.3 Aktivitas Antioksidan Teh Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i>	23
5.4 Uji Sensori.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Absorbansi Quarcetin.....	33
2. Kadar Flavonoid.....	33
3. Absorbansi Asam Galat.....	34
4. Kadar Fenol.....	34
5. Absorbansi Vit. C.....	35
6. Nilai IC50 Aktifitas Antioksidan	36
7. Analisis Data Menggunakan SPSS 24	37