

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
Intisari.....	x
<i>Abstract</i>	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	2
4. Waktu dan Tempat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. <i>Sargassum polycystum</i>	4
2. Teh Rumput Laut	6
3. Masking Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>).....	8
4. Aktivitas Antioksidan.....	10
5. Fenol	12
6. Aktivitas Inhibitor Enzim α -Glukosidase.....	13
7. Tingkat Penerimaan Konsumen	15
III. METODE PENELITIAN	17
1. Alat dan Bahan.....	17
1.1. Alat.....	17
1.2. Bahan.....	17
2. Tata Laksana Penelitian.....	18
2.1. Tempat dan waktu penelitian	18
2.2. Alur penelitian.....	18
2.3. Preparasi rumput laut <i>Sargassum polycystum</i>	19
2.4. Pembuatan teh <i>Sargassum polycystum</i>	20
2.5. Penyajian teh <i>Sargassum polycystum</i>	21

2.6.	Perhitungan rendemen teh <i>Sargassum polycystum</i>	21
2.7.	Pengujian kadar air teh <i>Sargassum polycystum</i>	21
2.8.	Pengujian total fenol teh <i>Sargassum polycystum</i>	22
2.9.	Pengujian aktivitas antioksidan teh <i>Sargassum polycystum</i>	22
2.10.	Pengujian aktivitas enzim α -glukosidase oleh teh <i>Sargassum polycystum</i>	25
2.11.	Pengujian tingkat penerimaan konsumen teh <i>Sargassum polycystum</i>	27
2.12.	Analisis data.....	28
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
1.	Rendemen Teh <i>Sargassum polycystum</i>	29
2.	Kadar Air Teh <i>Sargassum polycystum</i>	29
3.	Total Fenol Teh <i>Sargassum polycystum</i>	31
4.	Aktivitas Antioksidan Teh <i>Sargassum polycystum</i>	34
5.	Aktivitas Penghambatan Enzim α -Glukosidase oleh Teh <i>Sargassum polycystum</i>	40
6.	Tingkat Penerimaan Konsumen Teh <i>Sargassum polycystum</i>	42
7.	Pembahasan Umum.....	49
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
1.	Kesimpulan.....	51
2.	Saran	51
	DAFTAR PUSTAKA	52
	LAMPIRAN	62