

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
Intisari	xiv
<i>Abstract</i>	xv
 I. PENDAHULUAN	 1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat.....	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 3
1. <i>Sargassum hystrix</i>	3
2. Teh.....	4
3. Kandungan Polifenol Teh <i>Sargassum hystrix</i>	5
4. Antioksidan	6
5. Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantiifolia</i>).....	8
6. Enzim α -Glukosidase	9
7. Tingkat Penerimaan Konsumen	11
 III. METODE PENELITIAN	 13
1. Bahan dan alat	13
1.1 Bahan.....	13
1.2 Alat.....	13
2. Tata Laksana Penelitian.....	13
2.1 Tempat dan waktu penelitian	13
2.2 Alur penelitian.....	14
3. Pembuatan Teh <i>Sargassum hystrix</i>	14

4. Penyajian Teh <i>Sargassum hystrix</i>	17
5. Rendemen Teh <i>Sargassum hystrix</i>	17
6. Uji Kadar Air.....	17
7. Uji Total Fenol	17
8. Uji Aktivitas Antioksidan.....	18
9. Uji Aktivitas Inhibisi Enzim α -Glukosidase	20
10. Uji Hedonik Teh <i>Sargassum hystrix</i>	21
11. Analisis data	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
1. Rendemen Teh <i>Sargassum hystrix</i>	24
2. Kadar Air.....	24
3. Total Fenol	26
4. Aktivitas Antioksidan.....	28
4.1 Metode DPPH.....	28
4.2 Metode FRAP	31
5. Aktivitas Inhibisi Enzim α -Glukosidase	34
6. Hedonik	36
6.1 Warna	37
6.2 Aroma.....	39
6.3 Rasa	40
6.4 Kenampakan.....	42
6.5 Penilaian keseluruhan.....	43
7. Pembahasan Umum.....	44
V. KESIMPULAN DAN SARAN	47
1. Kesimpulan.....	47
2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	54