

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan Penelitian .....	3
3. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
1. Rumput Laut Coklat <i>Sargassum crassifolium</i> .....	4
2. Teh Rumput Laut.....	5
3. Masking Kayu Manis.....	8
4. Antioksidan.....	9
5. Metode Penentuan Aktivitas Antioksidan .....	10
6. Metode Penentuan Kandungan Total Fenol .....	11
7. Aktivitas Penghambatan Alfa-Glukosidase .....	13
III. METODE PENELITIAN .....	17
1. Alat .....	17
2. Bahan .....	17
3. Tahapan Penelitian .....	18
4. Langkah Kerja .....	18
4.1 Koleksi, identifikasi, dan preparasi sampel.....	18
4.2 Pembuatan teh rumput laut <i>Sargassum crassifolium</i> .....	19
4.3 Penyajian seduhan teh rumput laut .....	20
4.4 Pengujian total fenol .....	22
4.5 Pengujian antioksidan metode DPPH .....	22
4.6 Pengujian antioksidan metode FRAP.....	26
4.7 Pengujian inhibisi enzim $\alpha$ -glukosidase.....	27
4.8 Pengujian hedonik .....	29
4.9 Analisis data .....	32
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	33
1. Rendemen .....	33
2. Kadar Air .....	33

3.	Kadar Total Fenol .....	34
4.	Aktivitas Antioksidan .....	37
4.1	Metode DPPH .....	37
4.2	Metode FRAP .....	40
5.	Aktivitas Penghambatan Enzim $\alpha$ -Glukosidase .....	42
6.	Penilaian Sensori .....	44
6.1	Aroma .....	44
6.2	Rasa .....	45
6.3	Warna .....	46
6.4	Kenampakkan .....	47
6.5	Keseluruhan .....	48
7.	Pembahasan Umum .....	49
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
1.	Kesimpulan .....	51
2.	Saran .....	51
	DAFTAR PUSTAKA .....	52
	LAMPIRAN .....	61