

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
4. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. <i>Sargassum cristaefolium</i>	4
2. Teh Rumput Laut	6
3. Bunga Melati	8
4. Antioksidan	11
5. Metode Penentuan Antioksidan	13
6. Metode Penentuan Kadar Total Fenol	14
7. Sensoris	16
III. METODE PENELITIAN	19
1. Alat dan Bahan	19
2. Tata Laksana Penelitian	20
2.1. Tahap penelitian	20
2.2. Koleksi, identifikasi, dan preparasi sampel	20
2.3. Pembuatan teh <i>Sargassum cristaefolium</i>	21
2.4. Penyajian seduhan teh rumput laut <i>Sargassum cristaefolium</i>	23
2.5. Pengujian total fenol	24
2.6. Pengujian antioksidan metode DPPH (2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl)	26
2.7. Pengujian antioksidan metode FRAP (<i>Ferric Reduction Activity Power</i>)	28
2.8. Pengujian hedonik	29
2.9. Pengujian QDA	30
2.10. Analisis data	31
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
1. Kadar air	32
2. Kadar Total Fenol	32
3. Aktivitas Antioksidan	35
3.1 Metode DPPH	35
3.2 Metode FRAP	36
4. Sensoris	40
4.1 Hedonik	40
4.2 Uji QDA	47



5. Pembahasan Umum	52
V. PENUTUP	55
1. Kesimpulan.....	55
2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	67