

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
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	3
3. Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Antioksidan	4
2. Rumput Laut <i>Sargassum muticum</i>	5
3. Minuman Instan	8
4. Formulasi Minuman Instan	10
4.1 Ekstrak etanolik <i>Sargassum muticum</i>	10
4.2 Lemon	11
4.3 Gula pasir	13
III METODE PENELITIAN	14
1. Alat dan Bahan Penelitian	14
2. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	14
3. Tahapan Penelitian.....	15
4. Parameter Pengujian Kimia	18
4.1 Uji kadar air	18
4.2 Uji kadar abu	18
4.3 Uji aktivitas antioksidan	19
4.4 Uji total senyawa fenol	21
4.5 Uji total gula	22
5. Uji Hedonik	22
6. Analisis Data	22
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
1. Ekstrak Etanolik <i>Sargassum muticum</i>	23
2. Formulasi Minuman Instan	24
3. Aktivitas Antioksidan Minuman Instan	25
3.1 Metode 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH)	25
3.2 Metode Ferric Reducing Antioxidant Power (FRAP)	27
4. Kadar Total Senyawa Fenol Minuman Instan	28
5. Kadar Total Gula Serbuk Minuman Instan	31
6. Kadar Air Serbuk Minuman Instan	32
7. Kadar Abu Serbuk Minuman Instan	34

8. Nilai Hedonik Minuman Instan	35
9. Pembahasan Umum	42
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
1. Kesimpulan	45
2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	57