

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	II
HALAMAN PENGESAHAN	IV
HALAMAN PERNYATAAN	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR LAMPIRAN	XII
INTISARI	XIII
ABSTRACT	XIV
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Permasalahan	3
3. Tujuan	3
4. Manfaat	3
5. Keaslian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA & LANDASAN TEORI	5
1. Tinjauan Pustaka	5
1.1. <i>Caulerpa</i> sp.	5
1.2. Senyawa bioaktif <i>Caulerpa</i>	7
1.3. <i>Caulerpin</i> dan <i>Caulerpenyne</i>	8
1.4. <i>Blanching</i>	11
2. Landasan Teori	12
3. Hipotesis	13
III. METODE PENELITIAN	14
1. Bahan dan Alat	14
2. Waktu dan Tempat	14
3. Prosedur Penelitian	14
3.1. Penelitian Tahap 1	15
3.2. Penelitian Tahap 2	16
4. Pengumpulan Data	17
4.1. Aktivitas antioksidan	17
4.1.1. ABTS (2,2-azino-bis-3-etilbenzotiazolin sulfonate)	17
4.1.2. FRAP (<i>Ferric Reducing Antioxidant Power</i>)	17
4.2. TPC (<i>Total Phenolic Content</i>)	18
4.3. TFC (<i>Total Flavonoid Content</i>)	18
4.4. FT-IR (<i>Fourier Transform-Infra Red</i>) Senyawa <i>caulerpin</i>	19
4.5. Uji Kadar Air	19
4.6. Uji Warna	19
5. Analisis Data	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
1. Penelitian Tahap 1	21
1.1. Aktivitas Antioksidan	21
1.1.1. ABTS (2,2-azino-bis-3-etilbenzotiazolin sulfonate)	21
1.2. TPC (<i>Total Phenolic Content</i>)	23
1.3. Kadar air	24
2. Penelitian Tahap 2	24
2.1. Aktivitas Antioksidan	24
2.1.1. ABTS (2,2-azino-bis-3-etilbenzotiazolin sulfonate)	25
2.2. TPC (<i>Total Phenolic Content</i>)	27

2.3. TFC (<i>Total Flavonoid Content</i>).....	29
2.4. FT-IR (<i>Fourier Transform-Infra Red</i>) Senyawa <i>Caulerpin</i>	30
2.5. Kadar air	33
2.6. Warna	34
2.7. Pembahasan Umum.....	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN	38
1. Kesimpulan	38
2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39