

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i	
HALAMAN PENGANTAR	ii	
HALAMAN PENGESAHAN	iii	
PERNYATAAN	iv	
KATA PENGANTAR	v	
DAFTAR ISI	vi	
DAFTAR TABEL	viii	
DAFTAR GAMBAR	ix	
DAFTAR LAMPIRAN	x	
INTISARI	xi	
ABSTRACT	xii	
BAB I. PENDAHULUAN		
A. Latar Belakang	1	
B. Tujuan	2	
C. Manfaat	2	
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA		
A. <i>Sargassum polycystum</i>	3	
B. Polifenol	4	
C. Florotanin	6	
D. Antioksidan	7	
E. Ekstraksi	10	
BAB III. HIPOTESIS		12
BAB IV. METODE PENELITIAN		
A. Bahan dan Alat	13	
B. Tata Laksana	13	
C. Analisis Data	19	
D. Tempat Pelaksanaan	19	
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN		
A. Koleksi dan Identifikasi Rumput Laut	20	
B. Uji Kadar Air	21	
C. Ekstraksi Polifenol	21	
D. Ekstraksi Florotanin	22	
E. Analisis Kandungan Total Fenol	22	
F. Analisis Kandungan Total Florotanin	23	
G. Ekstraksi Senyawa Polifenol dan Florotanin	24	
H. Pengujian Aktivitas Antioksidan	26	
I. Analisis Senyawa Polifenol dan Florotanin	33	
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN		
A. Kesimpulan	41	



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aktivitas Antioksidan Ekstrak Polifenol dan Florotanin dari Rumput Laut Cokelat *Sargassum polycystum*

KUN CAHYANINGRUM, Dr. Amir Husni, S.Pi., M.P.; Dr. R.A. Siti Ari Budhiyanti, S.TP., M.P.;

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	48