



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakter Morfologis dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Sebagai Sumber Bukti Taksonomi
Chaetomorpha linum (O.F.MA^{1/2}II.) KA^{1/2}tz., *Acanthophora muscoides* (L.) Bory, dan *Padina australis*
Hauck

Dari Pantai Krakal Yogyakarta

Aprilia Cahya Rani, Abdul Razzaq Chasani, S.Si., M.Si., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Pantai Krakal	4
2. Makroalga.....	6
3. Radikal Bebas.....	8
4. Antioksidan	10
5. Metode DPPH (<i>1,1-difenil-2-pikrihidrazil</i>)	11
6. Tinjauan Taksonomi.....	12
7. Analisis Taksonomi Numerik	14
B. Hipotesis	16
III. METODOLOGI PENELITIAN	17
A. Tempat dan Waktu	17
B. Alat dan Bahan	17
C. Cara Kerja	18



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakter Morfologis dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Sebagai Sumber Bukti Taksonomi
Chaetomorpha linum (O.F.MA'II.) KA'tz., *Acanthophora muscoides* (L.) Bory, dan *Padina australis*
Hauck

Dari Pantai Krakal Yogyakarta

Aprilia Cahya Rani, Abdul Razzaq Chasani, S.Si., M.Si., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Karakteristik Morfologis Tiga Spesies Makroalga Laut	23
B. Aktivitas Antioksidan Tiga Spesies Makroalga Laut	25
C. Analisis Taksonomi Numerik	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	41