

## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Keanekaragaman Phaeophyceae di Indonesia.....	4
2. Phaeophyceae .....	5
3. Morfologi-Anatomi Phaeophyceae .....	7
4. Kandungan Senyawa dan Pigmen Phaeophyceae .....	9
5. Analisis Hubungan Fenetik .....	11
6. <i>Principal Component Analysis</i> (PCA) .....	13
B. Hipotesis.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
A. Waktu dan Tempat .....	15
B. Alat.....	16
C. Bahan.....	16
D. Cara Kerja .....	17
E. Analisis Data .....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	23

A. Hasil .....	23
1. Keanekaragaman Spesies Makroalga Laut Anggota Phaeophyceae .....	23
2. Analisis Hubungan Fenetik Makroalga Laut Anggota Phaeophyceae ...	27
B. Pembahasan .....	35
1. Keanekaragaman Spesies Makroalga Laut Anggota Phaeophyceae .....	35
2. Analisis Hubungan Fenetik Makroalga Laut Anggota Phaeophyceae ...	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
A. Kesimpulan .....	43
B. Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN .....	48