

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Morfologi Makroalga.....	3
2.2 Jenis Makroalga .....	4
2.2.1 <i>Rhodophyta</i> .....	4
2.2.2 <i>Phaeophyta</i> .....	6
2.2.3 <i>Chlorophyta</i> .....	8
2.3 Habitat Makroalga.....	10
2.4 Struktur Komunitas Makroalga.....	11
2.4.1 Kelimpahan .....	12
2.4.2 Keanekaragaman.....	12
2.5 Parameter Perairan Makroalga.....	12
2.5.1 Suhu .....	12
2.5.2 Derajat Keasaman (pH).....	13
2.5.3 Oksigen Terlarut.....	13
2.5.4 Salinitas .....	13
2.5.5 Nitrat .....	13
2.5.6 Fosfat.....	14
2.6 Jenis Makroalga di perairan Pulau Kabung .....	14
2.6.1 <i>Halimeda macroloba</i> .....	14
2.6.2 <i>Caulerpa racemosa</i> .....	15
2.6.3 <i>Sargassum binderri</i> .....	15
2.6.4 <i>Caulerpa sertularioides</i> .....	16
2.6.5 <i>Sargassum polycystum</i> .....	16
2.6.6 <i>Turbinaria Conoides</i> .....	17
2.6.7 <i>Padina australis</i> .....	17
2.6.8 <i>Acanthophora Spicifera</i> .....	18
2.6.9 <i>Laurencia intricata</i> .....	18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	19
3.2 Alat dan Bahan .....	20
3.3 Prosedur Kerja.....	21
3.3.1 Tahap Persiapan .....	21
3.3.2 Penentuan Lokasi Stasiun dan Pengambilan Sampel.....	21
3.3.3 Pemasangan Transek.....	21
3.3.4 Parameter Kualitas Air.....	22
3.4 Analisis Data .....	22
3.4.1 Kelimpahan Makroalga.....	23
3.4.2 Indeks Keanekaragaman .....	23
3.4.3 Indeks Keseragaman .....	23
3.4.4 Indeks Dominasi .....	24
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	 25
4.1 Kelimpahan Makroalga.....	25
4.2 Indeks Keanekaragaman( $H'$ ), Keseragaman( $E$ ), dan Dominansi( $C'$ ).....	27
4.3 Parameter Fisika Kimia Perairan Selatan Pulau Kabung.....	28
 BAB V PENUTUP.....	 32
5.1 Kesimpulan .....	32
5.2 Saran.....	32
 DAFTAR PUSTAKA .....	 33
LAMPIRAN.....	39