

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
 I. PENDAHULUAN	 1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 4
1. Makroalga	4
2. Alga Merah (<i>Rhodophyta</i>)	6
3. <i>Gracilaria</i> spp.	6
4. DNA Barcoding	9
 III. METODE PENELITIAN	 11
1. Waktu dan Tempat Penelitian	11
2. Alat dan Bahan	11
2.1. Alat	11
2.2. Bahan	12
3. Tata Laksana Penelitian	13
3.1. Persiapan Alat dan Bahan	13
3.2. Pengambilan Sampel	13
3.3. Identifikasi Morfologi	14
3.4. Preservasi Sampel	14
3.5. Analisis Molekuler	15
4. Analisis Data	18
4.1. Sekuensing Amplicon	18
4.2. Hubungan Kekerabatan	18
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 20
1. Hasil	20
1.1 Identifikasi Morfologi Sampel Alga	20
1.2. Elektroforesis Gel Agarosa	23
1.3. Sekuensing Amplicon	24
1.4. Hubungan Kekerabatan	26

2. Pembahasan	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN	33
1. Kesimpulan	33
2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	40