

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari.....	xi
<i>Abstract</i>	xii
 I. PENDAHULUAN.....	 1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	3
3. Kegunaan.....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 4
1. Struktur Morfologi <i>Gracilaria</i> sp.	4
2. <i>Gracilaria</i> spp.	4
3. Jenis <i>Gracilaria</i> spp. di Indonesia.....	6
 III. METODE PENELITIAN.....	 8
1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	8
2. Alat dan Bahan.....	9
2.1 Alat.....	9
2.2 Bahan.....	10
3. Tata Laksana Penelitian.....	11
3.1 Persiapan Alat dan Bahan.....	11
3.2 Pengambilan Sampel.....	11
3.3 Pengamatan Morfologi Rumput Laut.....	12
3.4 Preservasi Sampel Rumput Laut.....	12
3.5 Identifikasi Molekuler.....	13
4. Analisis Data.....	17
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 18
1. HASIL.....	18
1.1 Analisis Morfologi Jenis Rumput Laut yang Diduga <i>Gracilaria</i> spp... ..	18
1.2 Elektroforesis Gel Agarosa dan Visualisasi Hasil Amplifikasi Gen dengan <i>Thermocycler</i>	23
1.3 Sekuensing Amplicon dan Pengecekan Sekuen DNA Sampel Pada <i>GeneBank</i>	24
1.4 Hubungan Kekerbatan.....	26
2. PEMBAHASAN.....	29

2.1 Analisis Morfologi Jenis Rumput Laut yang Diduga <i>Gracilaria</i> spp...	29
2.2 Identifikasi <i>Gracilaria</i> spp. dengan Analisis Molekuler.....	31
2.2.1 Elektroforesis Gel Agarosa dan Visualisasi Hasil Amplifikasi Gen dengan <i>Thermocycler</i>	31
2.2.2 Sekuensing Amplicon dan Pengecekan Sekuen DNA Sampel Pada <i>GeneBank</i>	32
2.2.3 Hubungan Kekerbatan.....	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
1. Kesimpulan.....	36
2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
DAFTAR LAMPIRAN.....	42