

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. Manfaat.....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 4
1. <i>Padina</i> spp.....	4
2. Habitat dan Distribusi <i>Padina</i> spp.	5
3. Manfaat Ekologi dan Ekonomi <i>Padina</i> spp.	7
4. DNA <i>Barcoding</i> pada Makroalga	7
 III. METODE.....	 9
1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	9
2. Alat dan Bahan	10
3. Tata Laksana Penelitian	11
3.1 Pengambilan sampel	12
3.2 Pengamatan morfologi sampel.....	12
3.3 Preservasi sampel.....	12
3.4 Identifikasi molekuler	12
4. Analisis Data	16
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 17
1. Hasil	17
1.1 Analisis morfologi sampel <i>Padina</i> spp.	17
1.2 Hasil amplifikasi gen COX-3.....	19
1.3 Analisis sampel <i>Padina</i> spp. berdasarkan sekuen DNA pada GenBank	20
1.4 Hubungan kekerabatan spesies <i>Padina</i> spp.	21
2. Pembahasan	25

2.1. Analisis morfologi sampel <i>Padina</i> spp.	25
2.2. Hasil amplifikasi gen COX-3.....	28
2.3. Analisis sampel <i>Padina</i> spp. berdasarkan sekuen DNA pada GenBank	28
2.4. Hubungan kekerabatan spesies <i>Padina</i> spp.	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
1. Kesimpulan.....	32
2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	38