

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. <i>Turbinaria</i> sp.	4
2. Identifikasi Morfologi	9
3. Identifikasi Molekuler	10
III. METODE PENELITIAN	12
1. Waktu dan Lokasi Penelitian	12
2. Alat dan Bahan Penelitian.....	13
3. Tata Laksana Penelitian	14
3.1. Pengambilan sampel	14
3.2. Pengamatan morfologi <i>Turbinaria</i> sp.	15
3.3. Preservasi sampel <i>Turbinaria</i> sp.	16
3.4. Identifikasi molekuler	16
4. Analisis Data	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
1. Hasil	22
1.1. Identifikasi morfologi rumput laut.....	22
1.2. Elektrophoresis gel agarose dan visualisasi hasil amplifikasi DNA	27
1.3. Pengecekan sekuen DNA pada GenBank.....	28
1.4. Hubungan kekerabatan.....	29

2. Pembahasan.....	31
2.1. Identifikasi morfologi rumput laut.....	31
2.2. Elektroforesis gel agarose dan visualisasi hasil amplifikasi DNA	34
2.3. Pengecekan sekuen DNA pada GenBank	34
2.4. Hubungan kekerabatan.....	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN	37
1. Kesimpulan	37
2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	44