

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	Hal i
HALAMAN DALAM	ii
HALAMAN JUDUL	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
Bab I PENGANTAR	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
Bab II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tumbuhan Lamun	5
B. Keanekaragaman Tumbuhan Lamun di Indonesia	12
C. <i>DNA Barcoding</i>	15
D. Sekuen Gen <i>rbcL</i>	22
E. Basis Data Molekular Lamun di Bank Data Genetik	24
F. Hipotesis	26
Bab III METODE PENELITIAN	27
A. Lokasi Penelitian	27
B. Waktu Penelitian	28
C. Alat dan Bahan	28
D. Cara Kerja	29
E. Analisis Data	33
Bab IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Identifikasi Morfologi Tumbuhan Lamun di Sekotong,	35
B. Ekstraksi DNA	37
C. PCR dan Sekuensing Sekuen <i>rbcL</i>	39
D. Identifikasi Molekular berdasarkan BLAST	42
E. Rekonstruksi Pohon Filogeni berdasarkan Sekuen Parsial Gen <i>rbcL</i>	46
F. Nilai Jarak Genetik (<i>Genetic Distance</i>)	52
Bab V SIMPULAN DAN SARAN	55
A. Simpulan	55
B. Saran	55
Daftar Pustaka	
Lampiran	