

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PRAKATA	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Aren (<i>Arenga</i> sp.).....	6
2.2 Dedalu (<i>Salix</i> sp.).....	8
2.3 Karakterisasi Morfologi	10
2.4 Karakterisasi Molekuler	11
2.5 <i>Internal Transcribed Spacer</i> (ITS).....	13
III. METODE PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	15
3.2 Alat dan Bahan.....	15
3.2.1 Alat.....	15
3.2.2 Bahan.....	15
3.3 Cara Kerja Penelitian	16
3.3.1 Karakterisasi Morfologi	16
3.3.2 Isolasi DNA.....	16
3.3.3 Pengukuran Konsentrasi DNA.....	17
3.3.4 <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	17
3.3.5 <i>Sequencing</i>	18
3.3.6 Analisis Filogenetik	18
3.4 Diagram Alir Penelitian	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Hasil Karakteristik Morfologi Tanaman Aren (<i>Arenga</i> sp.)	20
4.2 Hasil Karakteristik Morfologi Tanaman Dedalu (<i>Salix</i> sp.)	23
4.3 Hasil Analisis Molekuler Tanaman Aren (<i>Arenga</i> sp.).....	28
4.4 Hasil Analisis Molekuler Tanaman Dedalu (<i>Salix</i> sp.)	34
V. SIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Simpulan	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
UCAPAN TERIMAKASIH	50
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	53