

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Malapari (<i>Pongamia pinnata</i>).....	5
2.2 Keanekaragaman Genetik dalam Konservasi dan Pemuliaan Tanaman	10
2.3 Penanda Morfologi dalam Studi Keanekaragaman Genetik	12
2.4 Penanda Molekuler Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD)	13
2.5 Analisis Fenetik	16
2.6 Taksonomi Numerik dan Molekuler Fenetik	18
III. METODE PENELITIAN	20
3.1 Waktu dan Tempat.....	20
3.2 Bahan dan Alat.....	20
3.2.1 Alat.....	20
3.2.2 Bahan	20
3.3 Cara Kerja	21
3.3.1 Koleksi Sampel Daun Malapari	21
3.3.2 Pengamatan Morfologi.....	22
3.3.3 Pengamatan Molekuler	25
3.4 Analisis Data.....	33
3.4.1 Pembentukan <i>Cluster</i> berdasarkan Data Morfologi.....	33
3.4.2 Analisis Variasi Genetik dan Pembentukan <i>Cluster</i> berdasarkan Penanda RAPD.....	35
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Karakter Morfologi	37
4.2 Analisis Fenetik Malapari berdasarkan Karakter Morfologi	40

4.3	Karakter Molekuler	45
4.4	Analisis Fenetik Malapari berdasarkan Penanda Molekuler	55
4.5	Perbandingan Hasil Analisis Fenetik Morfologi dan Molekuler	59
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran	64
	DAFTAR PUSTAKA	65
	UCAPAN TERIMA KASIH.....	73
	LAMPIRAN.....	77
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	115