

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN TESIS	ii
PRAKATA.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Sistematika	9
2.2 Klasifikasi dan Morfologi Marga <i>Musa</i> L.....	10
2.3 Keanekaragaman Genetik Marga <i>Musa</i> L.....	21
2.4 Karakter Morfologi dalam Sistematika	24
2.5 Penanda Molekuler dalam Sistematika	25
2.6 Hubungan Kekerabatan	29
2.6.1 Analisis Fenetik.....	29
2.6.2 Analisis Kladistik.....	31
2.7 Kerangka Pemikiran	34

2.8 Hipotesis.....	35
III. METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Waktu dan Tempat	36
3.2 Alat dan Bahan	36
3.3 Cara Kerja.....	37
3.3.1 Karakterisasi Morfologi.....	37
3.3.2. Karakterisasi Molekuler.....	39
3.4 Analisis Data.....	41
3.4.1 Analisis Data Fenetik.....	41
3.4.2 Pembuatan Peta Distribusi	43
3.4.3 Analisis Data Molekuler	44
3.5 Integrasi Data	46
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Hasil Penelitian.....	47
4.1.1 Keanekaragaman Taksa Pisang Liar (<i>Musa</i> spp.) di Jawa.....	47
4.1.2 Distribusi Geografis <i>Musa</i> spp di Jawa	52
4.1.3 Kunci Identifikasi Spesies dan Infraspesifik Taksa <i>Musa acuminata</i> Colla Di Jawa.....	53
4.1.4 Laporan Taksonomi (<i>Taxonomic Treatment</i>)	56
4.1.5 Hasil Analisis Karakter Morfologi.....	87
4.1.6 Karakterisasi Molekuler.....	91
4.2 Pembahasan	99
4.2.1 Keanekaragaman dan Status Taksonomi Pisang Liar (<i>Musa</i> spp.) di Jawa	99
4.2.2 Pola Distribusi Geografis <i>Musa</i> spp. di Jawa	101
4.2.3 Hubungan Kekerabatan Fenetik <i>Musa</i> spp. Di Jawa	102

4.2.4 Hubungan Kekerabatan <i>Musa</i> spp di Jawa Berdasarkan Filogenetik.	108
4.2.5 Perbandingan dan Persamaan Analisis Fenetik dan Analisis Filogenetik	113
V. KESIMPULAN DAN SARAN	117
5.1 Kesimpulan.....	117
5.2 Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA	120
UCAPAN TERIMA KASIH.....	130
RIWAYAT HIDUP	132
LAMPIRAN	134