

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Ubi Jalar (<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.).....	6
1. Persebaran Geografis dan <i>Center of Origin</i>	6
2. Klasifikasi dan Karakter Morfologis.....	7
3. Kandungan Gizi	10
4. Kegunaan dan Manfaat	11
B. Variasi Genetik dan Jarak Genetik	11
1. Variasi Genetik	11
2. Jarak Genetik	14
C. Klasifikasi Numerik-Fenetik	15
D. Hubungan Kekerbatan dan PCA (<i>Principal Component Analysis</i>)	16
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	18
A. Landasan Teori	18
B. Hipotesis	19
BAB IV METODE PENELITIAN	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
B. Bahan.....	21
1. Bahan Sampel Tanaman.....	21
2. Bahan Koleksi.....	21
3. Bahan Habis Pakai di Laboratorium	22
C. Alat	22
1. Alat Koleksi	22
2. Alat untuk Analisis Molekuler.....	22
D. Rancangan Penelitian.....	23
E. Prosedur Kerja	24
1. Prosedur Kerja Berdasarkan Karakter Morfologis.....	24
2. Prosedur Kerja Berdasarkan <i>Inter Simple Sequence Repeat</i>	28
F. Analisis Data.....	34
1. Data Morfologis dan Mikromorfologis.....	34
2. Data Molekuler	34

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Ubi Jalar di Kutai dan Karanganyar	36
B. Variasi Morfologis dan Mikromorfologis Ubi Jalar	37
1. Variasi Batang.....	37
2. Variasi Umbi	38
3. Variasi Helaian Daun	41
4. Variasi Bunga.....	42
C. Hubungan Kekerbatan Fenetik Ubi Jalar Berdasarkan Karakter Morfologis	44
D. Hubungan Kekerbatan Fenetik Ubi Jalar Berdasarkan Karakter Molekuler <i>Inter Simple Sequence Repeat</i>	51
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran.....	62
RINGKASAN	63
SUMMARY.....	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	73