

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
 I. PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	2
C. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Botani Ubi Kayu.....	4
B. Syarat Tumbuh Ubi Kayu.....	6
C. Kandungan Senyawa Kimia Ubi Kayu.....	7
D. Keragaman Genetik Ubi Kayu.....	10
E. Penanda Genetik.....	10
F. RAPD (<i>Random Amplified Polymorphic DNA</i>)	12
III. METODE PELAKSANAAN.....	15
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	15
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	15
C. Tata Laksana Penelitian.....	16
C.1. Isolasi DNA.....	16
C.2. Uji Kualitas DNA.....	17
C.3. Seleksi Primer dan Optimasi Suhu Primer.....	18
C.4. PCR (<i>Polymerase Chain Reaction</i>).....	18
C.5. Pengamatan Analisis RAPD.....	19



C.6. Analisis Data.....	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Karakterisasi Berdasarkan Penanda RAPD (<i>Random Amplified Polymorphic DNA</i>).....	21
A.1. Amplifikasi PCR (<i>Polymerase Chain Reaction</i>).....	25
A.2. Analisis Dendrogram Berdasarkan Penanda RAPD.....	28
B. Pembahasan Umum	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. KESIMPULAN.....	36
B. SARAN.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	42