

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
Intisari.....	viii
Abstrak	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Manfaat Penelitian	2
4. Hipotesis	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Deskripsi Botani dan Morfologi Ubikayu	3
2. Syarat Tumbuh Tanaman Ubikayu.....	5
3. Budidaya Tanaman Ubikayu	6
4. HCN pada Ubikayu	7
5. Karakterisasi.....	9
III. METODE PENELITIAN	10
1. Waktu dan Tempat Penelitian	10
2. Alat dan Bahan	10
3. Rancangan Penelitian.....	10
4. Pelaksanaan Penelitian	10
5. Pengamatan.....	12
6. Analisis Data	16
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	18
1. Karakter Morfologi pada 12 Klon Ubikayu	18
2. Pendugaan Keragaman Genetik 12 Klon Ubi Kayu	29
3. Hubungan Antara Karakter Kandungan HCN dengan Karakter Pengamatan Kualitatif	31

4. Hubungan Antara Karakter Kandungan HCN dengan Karakter Pengamatan Kuantitatif.....	33
5. Kemiripan 12 Klon Ubikayu	35
V. PENUTUP.....	38
1. Kesimpulan	38
2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
Lampiran	42

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Pengamatan Karakter Kualitatif ke 12 Klon Ubikayu	25
Tabel 4.2 Hasil pengamatan karakter kuantitatif ke 12 klon ubikayu	26
Tabel 4.3 Varian dan koefisien keragaman genetik Ubikayu	30
Tabel 4.4 Korelasi pearson antara karakter pengamatan kualitatif dengan kandungan HCN	32
Tabel 4.5 Korelasi pearson antara karakter pengamatan kuantitatif dengan kandungan HCN	34
Tabel 7.1 Warna tunas daun pada 12 klon ubikayu	43
Tabel 7.2 Warna daun pada 12 klon ubikayu	44
Tabel 7.3 Warna tangkai daun pada 12 klon ubikayu saat berumur 4 BST	45
Tabel 7.4 Warna tulang daun pada 12 klon ubikayu saat berumur 4 BST	46
Tabel 7.5 Bentuk lobus pada 12 klon ubikayu saat berumur 4 BST	47
Tabel 7.6 Warna batang pada 12 klon ubikayu saat berumur 4 BST	48
Tabel 7.7 Bentuk Percabangan pada 12 klon ubikayu saat berumur 4 BST.....	49
Tabel 7.8 Jumlah lobus pada 12 klon ubikayu saat berumur 4 BST	50
Tabel 7.9 Uji anova pengaruh antar subjek pada jumlah lobus	51
Tabel 7.10 Panjang tangkai daun pada 12 klon ubikayu saat berumur 4 BST	51
Tabel 7.11 Uji anova pengaruh antar subjek pada karakter panjang tangkai	52
Tabel 7.12 Panjang lobus pada 12 klon ubikayu saat berumur 4 BST	53
Tabel 7.13 Uji anova pengaruh antar subjek pada karakter panjang lobus	54
Tabel 7.14 Lebar lobus pada 12 klon ubikayu saat berumur 4 BST.....	54
Tabel 7.15 Uji anova pengaruh antar subjek pada karakter lebar lobus	55
Tabel 7.16 Diameter batang pada 12 klon ubikayu saat berumur 4 BST	56
Tabel 7.17 Uji anova pengaruh antar subjek pada karakter diameter batang	57
Tabel 7.18 Tinggi tanaman pada 12 klon ubikayu saat berumur 4 BST	57
Tabel 7.19 Uji anova pengaruh antar subjek pada karakter tinggi tanaman.....	58
Tabel 7.20 Squared Euclidean Distance (Jarak Genetik) ke 12 klon ubikayu.....	58
Tabel 7.21 Kandungan HCN Ke 12 Klon Ubikayu	59
Tabel 7.22 Bobot total umbi Ke 12 Klon Ubikayu.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Warna tunas daun	19
Gambar 2. Warna daun saat berumur 4 BST	20
Gambar 3. Warna tangkai daun	20
Gambar 4. Warna tulang daun	21
Gambar 5. Bentuk lobus	22
Gambar 6. Warna batang	23
Gambar 7. Bentuk percabangan	24
Gambar 8. Dendogram hasil analisis kemiripan klon ubikayu	36