

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	1
ABSTRAK	2
I. PENDAHULUAN	3
1. Latar Belakang	3
2. Tujuan Penelitian	5
3. Kegunaan Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
1. Sejarah Perkembangan Tanaman Ubi Kayu	6
2. Klasifikasi, Botani, dan Morfologi Tanaman Ubi Kayu	6
3. Syarat Tumbuh Tanaman Ubi Kayu	9
4. Penggolongan Tanaman Ubi Kayu	9
5. Kandungan Ubi Kayu	10
6. Reproduksi Ubi Kayu	10
7. Potensi Pemanfaatan Ubi Kayu	12
8. Plasma Nutfah dan Pemuliaan Tanaman Ubi Kayu	13
9. Karakterisasi	14
III. METODE PENELITIAN	16
1. Waktu dan Tempat Penelitian	16
2. Alat dan Bahan	16
3. Rancangan Penelitian	16
4. Pelaksanaan Penelitian	17
a. Persiapan Bibit	17
b. Persiapan Lahan	18



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KARAKTERISASI BERDASARKAN KEMAMPUAN BERBUNGA DAN MORFOLOGI UMBI 12 KLON UBI KAYU (*Manihot esculenta* Crantz)

EFRI NURYANI, Rani Agustina Wulandari, S.P., M.P., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

c. Penanaman	18
d. Pengamatan	18
5. Analisis Data	20
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
1. Bunga dan Buah pada Ubi Kayu	21
2. Hasil Pengamatan Kualitatif Umbi pada Ubi Kayu	22
3. Hasil Pengamatan Kuantitatif Umbi pada Ubi Kayu	27
V. PENUTUP	33
Kesimpulan.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Layout percobaan	17
Tabel 4.2. Hasil pengamatan bunga dan buah pada 12 klon ubi kayu	21
Tabel 4.3. Hasil Uji Kruskal-Wallis Pengamatan Karakter Kualitatif	22
Tabel 4.4. Hasil Pengamatan Kualitatif	23
Tabel 4.5. Hasil Uji <i>Duncan Multiple Range Test</i> Karakter Kuantitatif	28
Tabel 4.6. Hasil varian genetik, varian fenotipe, dan pendugaan nilai heritabilitas ...	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Bunga betina tanaman ubi kayu	11
Gambar 2. Bunga jantan tanaman ubi kayu	11
Gambar 3. Bentuk umbi ubi kayu	23
Gambar 4. Warna kulit umbi ubi kayu	24
Gambar 5. Warna parenkim umbi ubi kayu	25
Gambar 6. Warna korteks umbi ubi kayu	25
Gambar 7. Kemudahan pengelupasan kulit umbi ubi kayu	26
Gambar 8. Tekstur luar kulit umbi ubi kayu	27
Gambar 9. Dendogram tingkat kemiripan karakter morfologi umbi 12 klon ubi kayu	30

	Halaman
Lampiran 1. Analisis varians karakter morfologi sifat kuantitatif pada 12 klon ubi kayu.....	36
Lampiran 2. Hasil Uji Kruskal-Wallis Pengamatan Kualitatif.....	48
Lampiran 3. Hasil analisis <i>cluster</i>	49
Lampiran 4. Foto bentuk umbi pada 12 klon ubi kayu	51
Lampiran 5. Foto warna korteks dan parenkim umbi pada 12 klon ubi kayu.....	51