

DAFTAR ISI

	halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Asumsi	5
F. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN UMUM ORGAN VEGETATIF, ANALISIS FENETIK DAN <i>Colocasia esculenta</i>	
A. Organ Vegetatif	7
1. Morfologi	7
2. Peran dan Perkembangan.....	10
3. Peranan Morfologi Organ Vegetatif dalam Taksonomi.....	10
B. Sistematika.....	11
1. Analisis Kladistik (filogenetik).....	12
2. Analisis Fenetik.....	12
C. Talas (<i>Colocasia esculenta</i>).....	15
1. Taksonomi dan Deskripsi.....	15
2. Manfaat Tanaman.....	16

3. Syarat Tumbuh.....	17
4. Kultivar Talas.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	21
B. Populasi dan Sampel.....	21
C. Pelaksanaan dan Lokasi Penelitian.....	21
D. Alat dan Bahan.....	22
1. Alat.....	22
2. Bahan.....	22
E. Cara Kerja.....	23
1. Persiapan.....	23
2. Pengambilan Sampel.....	23
3. Observasi Morfologi.....	23
4. Analisis Data.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Variasi morfologi pada Talas.....	27
1. Organ Daun.....	27
2. Organ Batang.....	42
3. Organ Akar.....	49
B. Analisis Fenetik.....	50
C. Implikasi Taksonomi.....	58
D. Aplikasi Pembentukan Varietas Unggul.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	61
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	65
RIWAYAT HIDUP.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar

	Halaman
3.1. Alur penelitan.....	26
4.1. Tepi helai daun.....	29
4.2. Warna pada tepi helai daun.....	29
4.3. Permukaan helai daun	30
4.4. Permukaan daun dengan lapisan lilin.....	31
4.5. Warna pada helai daun bagian belakang dan tulang daun.....	32
4.6. Pola persimpangan tangkai daun.....	33
4.7. Posisi bentuk helai daun muda.....	34
4.8. Bentuk lekukan pangkal helai daun.....	35
4.9. Warna pada persimpangan tangkai daun.....	36
4.10. Warna pada tangkai daun bagian ujung.....	36
4.11. Warna pada tangkai daun bagian tengah dan pangkal.....	37
4.12. Garis-garis tangkai daun.....	38
4.13. Warna pada pelepah bagian ujung dan tengah.....	39
4.14. Warna pada pelepah bagian pangkal.....	40
4.15. Irisan melintang pangkal tangkai daun.....	41
4.16. Warna tepi pelepah.....	42
4.17. Sayatan melintang kormus pada kultivar talas lampung.....	43
4.18. Bentuk kormus.....	44
4.19. Warna pangkal kormus.....	44
4.20. Warna permukaan kormus.....	45
4.21. Sayatan melintang kormus yang menunjukkan warna korteks...	46
4.22. Sayatan melintang kormus yang menunjukkan warna daging kormus.....	46
4.23. Sayatan melintang kormus yang menunjukkan warna serat daging kormus.....	47
4.24. Sayatan melintang kormus yang menunjukkan tingkat serat	

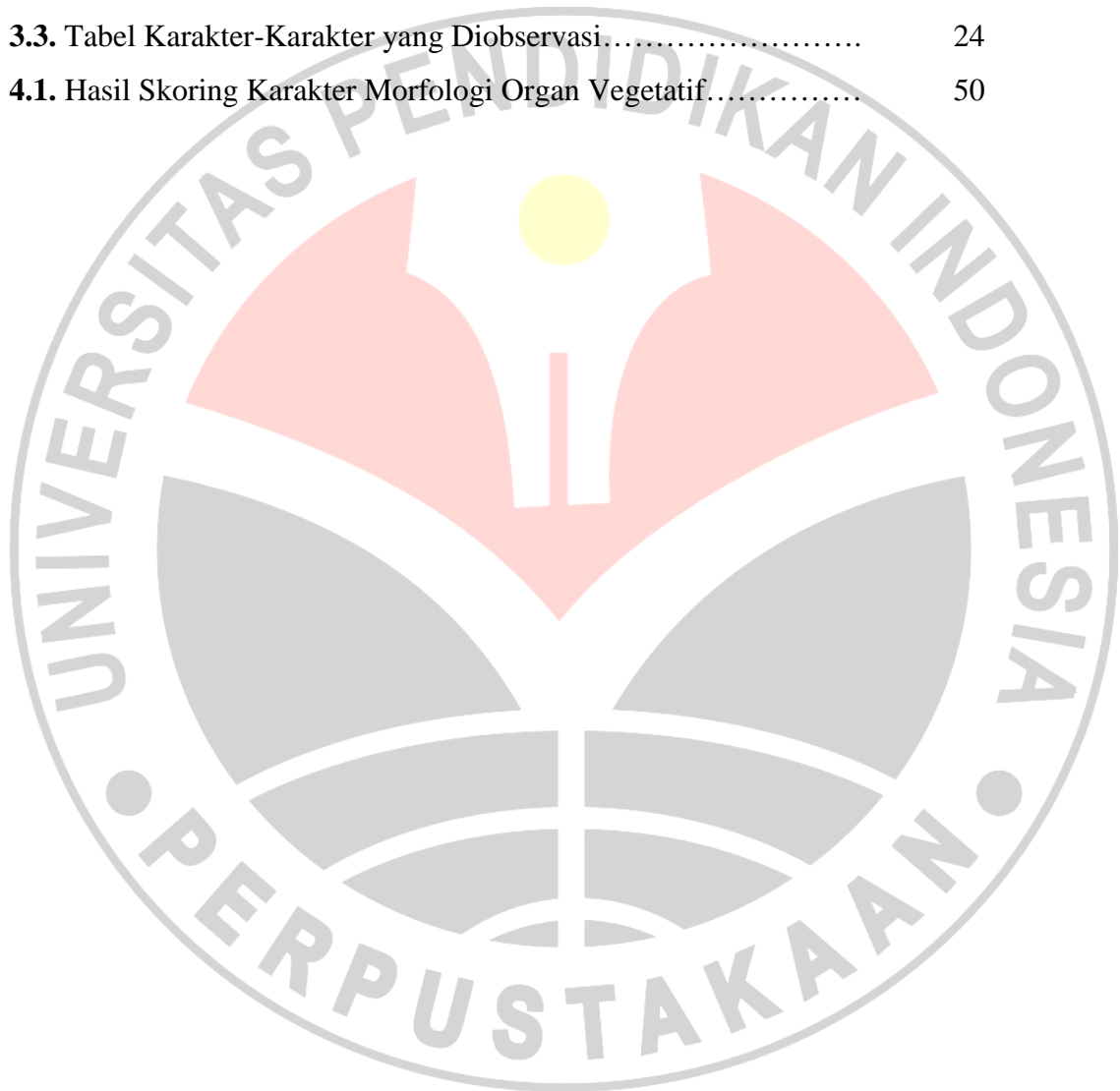
daging kormus.....	48
4.25. Sistem anakan kormus.....	49
4.26. Warna akar.....	49
4.27. Fenogram kultivar talas berdasarkan karakter morfologi organ vegetatif menggunakan program PAUP versi 4.0b10....	52



DAFTAR TABEL

Tabel

	Halaman
3.1. Daftar Alat yang Digunakan.....	22
3.2. Delapan Kultivar <i>Colocasia esculenta</i>	22
3.3. Tabel Karakter-Karakter yang Diobservasi.....	24
4.1. Hasil Skoring Karakter Morfologi Organ Vegetatif.....	50



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Foto Delapan Kultivar Talas.....	65

