

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
Abstrak	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Keanekaragaman	9
2.2 Tanaman Umbi-umbian	10
2.3 Famili Dioscoreaceae	13
2.4 Karakter Morfologi dalam Sistematika Tumbuhan	16
2.5 Analisis Fenetik	17
2.6 Pemanfaatan Tanaman Dioscoreaceae	19
2.7 Pentingnya Konservasi dan Pengembangan	20
III. METODE PENELITIAN	23
3.1 Tempat dan Waktu	23
3.2 Alat dan Bahan	23
3.3 Prosedur Penelitian	24
3.3.1 Pra-survey	24
3.3.2 Teknik Sampling Tanaman Umbi-umbian	25
3.3.3 Teknik Pengambilan Data Pemanfaatan Tanaman Umbi-umbian Famili Dioscoreaceae	26
3.4 Analisis Data	28
3.4.1 Analisis Kemiripan	28
3.4.2 PCA	33

3.4.3 Pengukuran Faktor Lingkungan.....	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Keanekaragaman Jenis Tanaman Umbi-umbian Famili Dioscoreaceae di Kecamatan Mijen, Semarang, Jawa Tengah	34
4.2 Identifikasi Karakteristik Morfologi Tanaman Umbi-umbian Famili Dioscoreaceae di Kecamatan Mijen, Semarang, Jawa Tengah	39
4.2.1 Variasi Habitus.....	41
4.2.2 Variasi Morfologi Organ Daun.....	42
4.2.3 Variasi Morfologi Organ Batang	48
4.2.4 Variasi Morfologi Organ Umbi	52
4.2.5 Variasi Morfologi Organ Bunga	55
4.2.6 Deskripsi <i>Dioscorea hispida</i>	56
4.2.7 Deskripsi <i>Dioscorea esculenta</i>	58
4.2.8 Deskripsi <i>Dioscorea alata</i> (var. putih).....	59
4.2.9 Deskripsi <i>Dioscorea alata</i> (var. ungu).....	61
4.3 Hubungan Kemiripan Tanaman Umbi-umbian Famili Dioscoreaceae di Kecamatan Mijen, Semarang, Jawa Tengah	62
4.4 Pemanfaatan Tanaman Umbi-umbian Famili Dioscoreaceae di Kecamatan Mijen, Semarang, Jawa Tengah.....	69
V. KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	78
UCAPAN TERIMA KASIH	83
LAMPIRAN	88
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	105