

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Asumsi Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
<u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</u>	5
2.1 Keterkaitan Biosistematika, Taksonomi dan Kekerabatan	5
2.2 Karakter Sebagai Bukti Taksonomi	6
2.2.1 Karakter morfologi	6
2.2.2 Karakter anatomi	7
2.2.3 Palinologi	8
2.2.4 Karakter embriologi	8
2.2.5 Sitologi	9
2.2.6 Data kimiawi	9
2.2.7 Mikromorfologi dan ultrastruktur	10
2.3 Tingkatan Takson	11

2.4	Tata Nama Binomial	12
2.5	<i>Sida</i> L.	12
2.5.1	<i>Sida rhombifolia</i> L.	14
2.5.2	<i>Sida acuta</i> Burm. f.	16
2.5.3	<i>Sida cordifolia</i> L.	18
2.5.4	<i>Sida scabrida</i> Wight & Arn.	19
2.5.5	<i>Sida uniaristata</i> Goncales & Yoshikawa	21
2.5.6	<i>Sida alnifolia</i> L.	22
2.5.7	<i>Sida glutinosa</i> Commerson ex. Cav.	24
2.5.8	<i>Sida rhomboidea</i> Roxb. ex. Fleming	25
2.5.9	<i>Sida elongata</i> Blume	27
2.5.10	<i>Sida mysorensis</i> Wight & Arn.	28
<u>BAB III METODE PENELITIAN</u>		30
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	30
3.2	Bahan dan Alat Penelitian	30
3.2.1	Alat penelitian	30
3.2.2	Bahan penelitian	30
3.3	Prosedur Penelitian	31
3.3.1	Organ tumbuhan yang digunakan dalam penelitian	31
3.3.2	Tahap Penelitian	31
3.3.2.1	Eksplorasi dan identifikasi spesimen	31
3.3.2.2	Pengumpulan data	32
3.3.2.3	Karakterisasi morfologi	32
3.3.2.4	Analisis data	33
3.3.2.4.1	Analisis deskriptif	33
3.3.2.4.2	Computerize	34
3.4	Alur Penelitian	42
<u>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</u>		43
4.1	Hasil	43
4.1.1	Deskripsi Berdasarkan Karakter Morfologi	43
4.1.1.1	Deskripsi analitik <i>Sida</i> spp.	43

4.1.1.2 Deskripsi analitik <i>Malvastrum coromandelianum</i> ...	66
4.1.1.3 Deskripsi diagnostik diferensial <i>Sida</i> spp.	69
4.1.2 Kunci Determinasi	92
4.1.3 Analisis Hubungan Kekerabatan <i>Sida</i> spp.	93
4.2 Pembahasan	103
4.2.1 Karakter dan karakteristik <i>Sida</i> spp.	103
4.2.2 Hubungan kekerabatan <i>Sida</i> spp. dan karakter yang mempengaruhinya	106
4.2.3 Keterkaitan antara karakter morfologi dengan filogeni genus <i>Sida</i> yang polifiletik	109
4.2.4 Keberadaan beberapa spesies <i>Sida</i> di Indonesia	111
<u>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</u>	114
5.1 Kesimpulan	114
5.2 Saran	115
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	116
<u>LAMPIRAN</u>	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
4.1	Tabel indeks kesamaan 11 OTU yang diuji	95
4.2	Tabel pengeompokan morfologi berdasarkan metode <i>average linkage</i>	97
4.3	Nilai komponen matriks tiap karakter pembeda	99

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Tumbuhan genus <i>Sida</i>	14
2.2	Merikarpium	14
2.3	Tumbuhan <i>Sida rhombifolia</i>	16
2.4	Tumbuhan <i>Sida acuta</i>	17
2.5	Tumbuhan <i>Sida cordifolia</i>	19
2.6	Tumbuhan <i>Sida scabrida</i>	21
2.7	Tumbuhan <i>Sida uniaristata</i>	22
2.8	Daun pohon Alder (<i>Alnus glutinosa</i>)	23
2.9	Tumbuhan <i>Sida alnifolia</i>	24
2.10	Tumbuhan <i>Sida glutinosa</i>	25
2.11	Tumbuhan <i>Sida rhomboidea</i>	27
2.12	Tumbuhan <i>Sida elongata</i>	28
2.13	Tumbuhan <i>Sida mysorensis</i>	29
3.1	Tampilan tab <i>Variable view</i> pada SPSS 26	36
3.2	Kotak dialog <i>Values Label</i>	37
3.3	Tampilan jendela SPSS 26	37
3.4	Tampilan menu <i>Analyze</i> dan <i>Classify</i> pada SPSS 26	38
3.5	Kotak dialog <i>Hierarchical Cluster Analysis</i>	38
3.6	Kotak dialog <i>Hierarchical Cluster Analysis Statistic</i>	39
3.7	Kotak dialog <i>Hierarchical Cluster Analysis Plots</i>	39
3.8	Kotak dialog <i>Hierarchical Cluster Analysis Methods</i>	40
3.9	Tampilan menu <i>Analyze</i> dan <i>Dimension Reduction</i> pada SPSS 26	40
3.10	Kotak dialog <i>Factor Analysis</i>	41
3.11	Alur penelitian	42
4.1	Habitus <i>Sida uniaristata</i>	43
4.2	Daun <i>Sida uniaristata</i>	44
4.3	Buah <i>Sida uniaristata</i>	45
4.4	Habitus <i>Sida scabrida</i>	46
4.5	Daun dan buah <i>Sida scabrida</i>	47
4.6	Bunga <i>Sida scabrida</i>	48
4.7	Habitus <i>Sida acuta</i>	49
4.8	Daun dan bunga <i>Sida acuta</i>	50
4.9	Habitus <i>Sida rhombifolia</i>	51
4.10	Bunga dan buah <i>Sida rhombifolia</i>	52
4.11	Habitus <i>Sida alnifolia</i>	53
4.12	Daun <i>Sida alnifolia</i>	54
4.13	Bunga <i>Sida alnifolia</i>	55
4.14	Habitus <i>Sida cordifolia</i>	56
4.15	Daun dan buah <i>Sida cordifolia</i>	57

4.16	Bunga <i>Sida cordifolia</i>	58
4.17	Habitus <i>Sida rhomboidea</i>	59
4.18	Habitus <i>Sida mysorensis</i>	61
4.19	Habitus <i>Sida glutinosa</i>	63
4.20	Habitus <i>Sida elongata</i>	65
4.21	Habitus <i>Malvastrum coromandelianum</i>	66
4.22	Bunga <i>Malvastrum coromandelianum</i>	68
4.23	Dendrogram hubungan kekerabatan 10 spesies dari genus <i>Sida</i> dan 1 spesies <i>outgroup</i> dari genus <i>Malvastrum</i> yang ditinjau melalui karakter morfologi	99

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran
1.	Indeks warna RGB (<i>Red Green Blue</i>)
2.	Data karakterisasi morfologi
3.	Dasar penilaian karakter morfologi
4.	Data skoring (penilaian) karakter morfologi
5.	Ringkasan
