

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Analisis Fenetik dalam Sistematika Tumbuhan	5
2.2 <i>Begonia</i> L.	
2.2.1 Klasifikasi <i>Begonia</i> L.	6
2.2.2 Karakteristik Morfologi <i>Begonia</i> L.	7
2.2.3 Karakteristik Anatomi <i>Begonia</i> L.	10
2.2.4 Persebaran dan Ekologi <i>Begonia</i> L.	12
2.2.5 Pemanfaatan Jenis dari Marga <i>Begonia</i> L.	13
2.3 Kebun Raya Cibodas	14
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.3 Rancangan Penelitian	16
3.4 Prosedur Kerja	
3.4.1 Pengamatan Karakteristik Morfologi	17
3.4.2 Pengamatan Karakteristik Anatomi Daun	17

3.4.3 Analisis Fenetik antar Jenis <i>Begonia</i> Kebun Raya Cibodas	18
3.4 Analisis Data	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Keanekaragaman Jenis <i>Begonia</i> Koleksi Kebun Raya Cibodas	19
4.2 Variasi Morfologi pada <i>Begonia</i> Koleksi Kebun Raya Cibodas	21
4.3 Pertelaan Jenis	25
4.3.1 <i>Begonia subvillosa</i> Klotzsch.	26
4.3.2 <i>Begonia cucculata</i> Willd.	27
4.3.3 <i>Begonia ulmifolia</i> Willd.	27
4.3.4 <i>Begonia hirtella</i> Link.	28
4.3.5 <i>Begonia bowerae</i> Zies.	29
4.3.6 <i>Begonia isoptera</i> Dryand.	30
4.3.7 <i>Begonia serratifolia</i> Irmsch.	31
4.3.8 <i>Begonia areolata</i> Miq.	32
4.3.9 <i>Begonia rex</i> Putz.	33
4.3.10 <i>Begonia X argenteo-guttata</i> Lemoine “Annan Wish”	33
4.3.11 <i>Begonia echinosepala</i> Regel.	34
4.3.12 <i>Begonia listada</i> L.M. Sm & Wassh.	35
4.3.13 <i>Begonia muricata</i> Bl.	36
4.3.14 <i>Begonia stictopoda</i> (Miq) A.DC.	36
4.3.15 <i>Begonia thelmae</i> L.B. Sm. & Wassh.	37
4.3.16 <i>Begonia aptera</i> Bl.	38
4.3.17 <i>Begonia longifolia</i> Bl.	38
4.3.18 <i>Begonia multangula</i> Bl.	39
4.3.19 <i>Begonia robusta</i> Bl.	40
4.3.20 <i>Begonia scottii</i> Tebbitt	42
4.4 Struktur anatomi daun <i>Begonia</i> Koleksi Kebun Raya Cibodas	42
4.4.1 Tipe jumlah stomata	45
4.4.2 Ukuran Stomata	45
4.4.3 Kerapatan Stomata	46
4.4.4 Bentuk dan Ukuran Sel Epidermis	46

4.5 Tingkat Kemiripan <i>Begonia</i> Koleksi Kebun Raya Cibodas Berdasarkan Karakter Morfologi dan Anatomi	49
4.6 Kunci identifikasi <i>Begonia</i> koleksi Kebun Raya Cibodas	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	65



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
4.1	Koleksi <i>Begonia</i> di Kebun Raya	Cibodas 20
4.2	Data anatomi daun <i>Begonia</i> koleksi Kebun Raya	Cibodas 48



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.1	Bagian Tumbuhan <i>Begonia</i>	8
2.2	Tipe plasentasi ovarium	9
4.1	Variasi warna helaian daun pada <i>B. areolata</i>	22
4.2	Variasi warna dan bentuk daun pada <i>B. multangula</i>	22
4.3	Variasi tipe buah, jumlah lokul dan tipe plasentasi	24
4.4	Morfologi <i>Begonia</i> Koleksi Kebun Raya Cibodas	25
4.5	<i>Begonia isoptera</i> koleksi Herbarium Hortus Tjibodas	31
4.6	Anatomi stomata <i>Begonia</i>	44
4.7	Anatomi sel epidermis <i>Begonia</i>	47
4.8	Tingkat kemiripan <i>Begonia</i> koleksi Kebun Raya Cibodas berdasarkan karakter morfologi	50
4.9	Tingkat kemiripan antar jenis <i>Begonia</i> koleksi Kebun Raya Cibodas menggunakan 11 karakter stomata	52
4.10	Tingkat kemiripan antar jenis <i>Begonia</i> koleksi Kebun Raya Cibodas berdasarkan data morfologi dan anatomi	53

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1	Karakter Morfologi <i>Begonia</i>	65
2	Karakter Anatomi <i>Begonia</i>	67



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG