

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
D. Ruang Lingkup Penelitian	5
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	7
A. Sejarah <i>Begonia</i> L	7
B. Tanaman <i>Begonia longifolia</i> Blume.....	8
C. Variasi Intraspesies pada Klasifikasi Tumbuhan	13
D. Kajian Morfologis pada Sistematika Tumbuhan.....	15
E. Kajian Molekuler pada Sistematika Tumbuhan	16
F. Hubungan Kekerabatan dalam Sistematika Tumbuhan	18
G. Kebun Raya Bogor dan Kebun Raya “Eka Karya” Bali-LIPI....	20
BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	24
A. Landasan Teori.....	24
B. Hipotesis.....	26
BAB III. METODE PENELITIAN.....	27
A. Bahan	27
B. Alat	29
C. Rancangan Penelitian	31
D. Prosedur Kerja	33
E. Analisis Data	39
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Morfologi <i>B. longifolia</i>	41
B. Habitat Asal Spesimen <i>B. longifolia</i>	45
C. Variasi Karakter Morfologis <i>B. longifolia</i>	46
D. Hubungan Kekerabatan Fenetik <i>B. longifolia</i>	61
E. Hasil Isolasi DNA dan Amplifikasi ITS-rDNA	65

F. Komposisi Nukleotida dan Variasi genetik Sekuen	
ITS-rDNA.....	69
G. Analisis Filogenetik <i>B. longifolia</i> berdasarkan sekuen	
ITS-rDNA.....	72
H. Adaptasi Tumbuhan.....	78
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	82
A. Simpulan.....	82
B. Saran.....	83
RINGKASAN	84
SUMMARY.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	92
LAMPIRAN.....	101