



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Keanekaragaman Spesies dan Hubungan Kekerabatan Fenetik *Begonia* Berdasarkan Karakter Morfologis dan Penanda ISSR

DARA AYU PERMATA, Dr. Ratna Susandarini, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN KEASLIAN TESIS.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Klasifikasi <i>Begonia</i>	7
B. Deskripsi <i>Begonia</i>	8
C. Habitat dan Ciri Diagnostik <i>Begonia</i>	10
D. Distribusi Geografis <i>Begonia</i>	13
E. Manfaat <i>Begonia</i>	15
F. Karakter Morfologis <i>Begonia</i>	16
G. Penanda ISSR untuk Karakterisasi Molekuler	18
H. Kekerabatan Fenetik	20
BAB III LANDASAN TEORI	22
A. Landasan Teori	22
B. Hipotesis	24



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Keanekaragaman Spesies dan Hubungan Kekerabatan Fenetik *Begonia* Berdasarkan Karakter
Morfologis dan
Penanda ISSR

DARA AYU PERMATA, Dr. Ratna Susandarini, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB IV METODE PENELITIAN	25
A. Waktu dan Tempat Penelitian	25
B. Bahan dan Alat	25
C. Rancangan Penelitian	28
D. Prosedur Kerja	29
E. Analisis Data	38
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Karakterisasi Morfologis <i>Begonia</i>	40
B. Hubungan Kekerabatan Fenetik <i>Begonia</i> Berdasarkan Karakter Morfologis	60
C. Hubungan Kekerabatan Fenetik <i>Begonia</i> Berdasarkan Penanda ISSR	66
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	79
A. Simpulan	79
B. Saran	80
RINGKASAN	81
SUMMARY	86
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN 1. Skoring Karakterisasi Morfologis <i>Begonia</i>	98
LAMPIRAN 2. Skoring Fragmen DNA Hasil PCR menggunakan 5 Primer ISSR	102