

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Tanaman Anggrek (Orchidaceae).....	5
2. Anggrek <i>Vanda tricolor</i> Lindley var. <i>suavis</i>	6
3. Perkecambahan Biji Anggrek.....	7
4. Regulasi Hormon dalam Pertumbuhan Tanaman.....	10
5. Senyawa Organik Air Kelapa.....	11
6. Karakteristik Gen <i>HOMEBOX V. tricolor</i>	12
7. Regulasi Genetik dalam Pembentukan Tunas yang Diinduksi oleh Gen <i>HOMEBOX1</i>	13
B. Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	13
A. Waktu dan Tempat	13
B. Alat.....	13
C. Bahan.....	13
D. Cara Kerja	14
1. Karakterisasi Morfologi	14
3. Kultur <i>In vitro</i> biji anggrek	15
2. Analisis molekuler	17
3. Analisis data	20
a.) Analisis Morfologi Tanaman <i>V. tricolor</i> Forma Merapi dan Lawu.....	20
b.) Analisis Perkecambahan Biji <i>V. tricolor</i> Forma Merapi dan Lawu.....	20
c.) Analisis Bioinformatika	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
1. Karakter Morfologi <i>Vanda tricolor</i> Lindley var <i>suavis</i>	21
2. Perkecambahan <i>V. tricolor</i> forma Merapi dan Lawu	36
3. Amplifikasi gen homolog <i>DOH1</i> di <i>V. tricolor</i> Forma Merapi dan Lawu... 43	43
4. Analisis sekuens dan konstruksi pohon filogenetik dari gen <i>HOMEBOX1</i> <i>V. tricolor</i>	45
BAB V KESIMPULAM DAN SARAN	51
A. Kesimpulan.....	51



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakterisasi Morfologi, Molekuler, dan Kultur In vitro Vanda tricolor Lindley var. suavis Forma Merapi dan Forma Lawu

Violeta Setya Adraneswari, Prof. Dr. Endang Semiarti, M.S., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	59