



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT.....</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Tanaman Anggrek <i>Dendrobium lineale</i>	4
2. Kultur <i>In Vitro</i>	6
3. Kalus	6
4. Zat Pengatur Tumbuh (ZPT).....	7
5. Gas Chromatography-Mass Spectrometry	10
6. Metabolit Sekunder <i>Dendrobium</i>	11
B. HIPOTESIS.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian	15
B. Bahan dan Alat	15
B.1. Bahan.....	15
B.2. Alat	16
C. Cara Kerja	16
D. Analisis Hasil.....	19



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Induksi Kalus dari Embrio Somatik dan Identifikasi Kandungan Fitokimia Anggrek *Dendrobium lineale*
Rolfe In Vitro dan Ex Vitro
Tri Rohmiati, Prof. Dr. Endang Semiarti., M.S., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Induksi Kalus	20
B. Analisa Kandungan Senyawa Pada <i>D. lineale</i> <i>Ex Vitro</i> dan <i>In Vitro</i>	29
C. Perbandingan Kandungan dan Manfaat Senyawa Pada <i>D. lineale</i> <i>Ex Vitro</i> dan <i>In Vitro</i>	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	53