UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbandingan Anatomi Anggrek Dendrobium anosmum Rchb.f. ex Oliv. dan Dendrobium spathilingue J.J.Sm
Viny Fatikha Salsabiela, Dr. Maryani, M.Sc,; Aninda Retno Utami Wibowo, S.Si., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

SKRIPSI ..... **i**
PERBANDINGAN ANATOMI DAUN ANGGREK *Dendrobium anosmum* Rchb.f. ex Oliv. DAN *Dendrobium spathilingue* J.J.Sm ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **iv**
PRAKATA ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **x**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xi**
INTISARI ..... **xii**
ABSTRACT ..... **xiii**
BAB I. PENDAHULUAN **1**
A. Latar belakang 1
B. Permasalahan 4
C. Tujuan Penelitian 4
D. Manfaat penelitian 5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS **6**
A. Tinjauan Pustaka 6
1. Deskripsi tanaman Anggrek (Orhidaceae) 6
2. Habitat Anggrek 8
3. Karakter Morfologis Anggrek Genus *Dendrobium* 9
4. *Dendrobium* section *Calcarifera* 10
5. *Dendrobium* section *Dendrobium* 11
6. Karakter morfologis *Dendrobium anosmum* Lindl. 12
7. Karakter morfologis *Dendrobium spathilingue J. J. Sm,* 13
8. Karakter Anatomis Daun dan Histokimiawi Genus *Dendrobium* 14
B. Hipotesis 17
BAB III. METODE PENELITIAN **18**
A. Tempat dan Waktu Penelitian 18
B. Bahan dan Alat 18
1. Bahan 18

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbandingan Anatomi Anggrek Dendrobium anosmum Rchb.f. ex Oliv. dan Dendrobium spathilingue J.J.Sm
Viny Fatikha Salsabiela, Dr. Maryani, M.Sc,; Aninda Retno Utami Wibowo, S.Si., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2. Alat 18
B. Cara Kerja 18
1. Persiapan Sampel dan Perlakuan Awal 19
2. Pembuatan Sayatan Epidermis Daun 19
3. Pembuatan Preparat Penampang Melintang Daun 19
4. Uji Histokimiawi 20
C. Analisis Data 21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 23
A. Analisis Morfologi Daun 23
a. Daun Anggrek *Dendrobium anosmum* 24
b. Daun Anggrek *Dendrobium spathilingue* 24
B. Analisis Anatomi Daun 27
1. Paradermal Daun *D. anosmum* dan *D. spathilingue* 27
2. Penampang Melintang Daun *D. anosmum* dan *D. spathilingue* 31
C. Uji Histokimiawi Pada Penampang Melintang Daun *D. anosmum* dan *D. spathilingue* 36
1. Uji Lipid 36
2. Uji Lignin 37
3. Uji Protein 38
4. Uji Amilum 41
5. Uji Alkaloid 43
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 46
A. Simpulan 46
B. Saran 47
DAFTAR PUSTAKA 48