UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbandingan Struktur Anatomi dan Histokimia Sepal dan Petal Anggrek Dendrobium spathilingue J.J.Sm. dan Dendrobium anosmum Lindl.
Lutfi Ainurrohmah, Dr. Maryani, M.Sc.; Aninda Retno Utami Wibowo, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Hal

HALAMAN JUDUL SAMPUL i
SAMPUL DALAM ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
PRAKATA v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Permasalahan 4
C. Tujuan 4
D. Manfaat 5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS 6
A. Tinjauan Pustaka 6
1. Tanaman Anggrek (Orchidaceae) 6
2. Habitat Tanaman Anggrek 7
3. Karakter Morfologis dan Anatomis Anggrek 8
4. Anggrek marga *Dendrobium* 13
5. Anggrek marga *Dendrobium* section *Calcarifera* & section *Dendrobium* 17
6. Karakteristik Morfologis *Dendrobium spathilingue* J.J.Sm. 19
7. Karakteristik Morfologis *Dendrobium anosmum* Lindl. 21
8. Mekanisme Polinasi dan Karakter Histokimia Bunga Anggrek 23
B. Hipotesis 29
BAB III. METODE PENELITIAN 30
A. Waktu dan Tempat Penelitian 30
B. Alat dan Bahan 30
1. Alat 30
2. Bahan 30

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbandingan Struktur Anatomi dan Histokimia Sepal dan Petal Anggrek Dendrobium spathilingue J.J.Sm. dan Dendrobium anosmum Lindl.
Lutfi Ainurrohmah, Dr. Maryani, M.Sc.; Aninda Retno Utami Wibowo, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

C. Cara Kerja 31
1. Persiapan dan Penanganan Awal Sampel 31
2. Pembuatan Preparat Epidermis Sepal dan Petal 31
3. Pembuatan Preparat dengan Metode Penyelubungan Parafin Pada Organ Sepal dan Petal 32
4. Uji Histokimia 34
D. Analisis Data 36
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 37
A. Analisis Bunga 37
1. Struktur Morfologis Bunga *D. spathilingue* dan *D. anosmum* 37
2. Paradermal Sepal & Petal *D. spathilingue* dan *D. anosmum* 42
3. Karakter Anatomis Penampang Melintang Sepal & Petal *D. spathilingue* dan *D. anosmum* 54
B. Uji Histokimia Pada Penampang Melintang Sepal & Petal *D. spathilingue* dan *D. anosmum* 63
1. Uji Lipid 63
2. Uji Protein 67
3. Uji Amilum 71
4. Uji Lignin 75
5. Uji Alkaloid 79
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 85
A. Kesimpulan 85
B. Saran 86
DAFTAR PUSTAKA 87
LAMPIRAN 94