UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbandingan Anatomi Labelum dan Analisis Pollination Reward pada Dendrobium anosmum Lindl.. dan Dendrobium spathilingue J.J.Sm.
Agnetta Danastri Dardjito, Dr. Maryani, M.Sc.; Aninda Retno Wibowo S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
PRAKATA v
DAFTAR SINGKATAN vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xii
INTISARI xiii
ABSTRACT xiv
I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Permasalahan 3
C. Tujuan 3
D. Manfaat 3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS 4
A. Tinjauan Pustaka 4
1. Taksonomi dan Morfologi Genus *Dendrobium* Sw. 4
2. Taksonomi dan Morfologi *Dendrobium anosmum* Lindl. 6
3. Taksonomi dan Morfologi *Dendrobium spathilingue* J.J.Sm. 7
4. Anatomi Bunga Genus *Dendrobium* 8
5. *Pollination Reward* 9
6. Histokimia 12
B. Hipotesis 15
III. METODE PENELITIAN 16
A. Bahan dan Alat 16
1. Bahan 16
2. Alat 16
B. Cara Kerja 16
1. Preparasi Sampel 16
2. Pembuatan Preparat Epidermis Labelum 17
3. Pembuatan Preparat Penampang Melintang Labelum dengan Penyelubungan Paraffin 17
4. Uji Histokimia 18
C. Analisis Data 21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 22
A. Analisis Karakter Morfologis Labelum 22
1. *Dendrobium anosmum* Lindl. 22
2. *Dendrobium spathilingue* J.J.Sm. 23
B. Analisis Karakter Anatomis Labelum 24
1. Paradermal Labelum *D. anosmum* dan *D. spathilingue* 25
2. Penampang Melintang Labelum *D. anosmum* dan *D. spathilingue* 28
C. Uji Histokimia 32
1. Uji Alkaloid 32
2. Uji Amilum 36
3. Uji Lignin 39

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perbandingan Anatomi Labelum dan Analisis Pollination Reward pada Dendrobium anosmum Lindl.. dan
Dendrobium spathilingue J.J.Sm.**
Agnetta Danastri Dardjito, Dr. Maryani, M.Sc.; Aninda Retno Wibowo S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4. Uji Lipid 44
5. Uji Protein 48
V. KESIMPULAN DAN SARAN 56
D. Kesimpulan 56
E. Saran 57
DAFTAR PUSTAKA 58
LAMPIRAN 65