

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	5
C. Tujuan	5
D. Manfaat	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Deskripsi Tanaman Anggrek (Orchidaceae).....	7
2. Habitat Anggrek	10
3. Karakter Morfologis dan Anatomis Anggrek Marga <i>Bulbophyllum</i>	11
4. Anggrek Marga <i>Bulbophyllum section Epihiphium</i>	14
5. Karakter Morfologis <i>Bulbophyllum lepidum</i> (Blume) J.J.Sm.	15
6. Karakter Morfologis <i>Bulbophyllum vaginatum</i> (Lindl.) Rchb.f.	16
7. Karakter Anatomis dan Histokimiawi Organ Daun dan Bunga <i>Bulbophyllum section Epihiphium</i>	18
8. Mekanisme Polinasi dan Polinator Pada Bunga Anggrek.....	22
9. Senyawa Atraktan sebagai <i>Food-Rewards</i> Pada Bunga Anggrek.....	23
B. Hipotesis.....	24
BAB III. METODE.....	25
A. Waktu dan Tempat Penelitian	25
B. Bahan dan Alat.....	25
1. Bahan.....	25
2. Alat.....	25
C. Cara Kerja	26
1. Persiapan Bahan dan Perlakuan Awal.....	26
2. Pembuatan Sayatan Epidermis Daun	26
3. Pembuatan Preparat Penampang Melintang Daun	27
4. Pembuatan Preparat dengan Penyelubungan Parafin Organ Daun, Sepal, Petal, dan Labelum.....	28
5. Uji Histokimia	29
a. Deteksi Lipid dengan Sudan <i>Black B</i>	29
b. Deteksi Lignin dengan Phloroglucinol-HCl.....	29
c. Deteksi Protein dengan <i>Coomassie Brilliant Blue R-250</i>	30
d. Deteksi Amilum dengan JKJ atau <i>Iodine-Potassium Iodide</i>	30
e. Deteksi Kalsium Oksalat dengan <i>von Kossa</i>	30
D. Analisis Data	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Analisis Daun.....	32

1. Paralelisme Daun <i>B. lepidum</i> dan <i>B. vaginatum</i>	32
2. Penampang Melintang Daun <i>B. lepidum</i> dan <i>B. vaginatum</i>	37
B. Uji Histokimia Daun <i>B. lepidum</i> dan <i>B. vaginatum</i>	42
1. Uji Amilum Pada Penampang Melintang Daun.....	42
2. Uji Lignin Pada Penampang Melintang Daun.....	44
3. Uji Lipid Pada Penampang Melintang Daun.....	45
4. Uji Protein Pada Penampang Melintang Daun.....	47
5. Uji Ca-Oksalat Pada Penampang Melintang Daun.....	49
C. Analisis Bunga.....	51
1. Struktur Morfologis Bunga <i>B. lepidum</i> dan <i>B. vaginatum</i>	51
2. Karakter Anatomis Bunga <i>B. lepidum</i> dan <i>B. vaginatum</i>	56
D. Uji Histokimia Bunga <i>B. lepidum</i> dan <i>B. vaginatum</i>	65
1. Uji Amilum Pada Penampang Melintang Bunga.....	65
2. Uji Lipid Pada Penampang Melintang Bunga.....	71
3. Uji Protein Pada Penampang Melintang Bunga.....	77
4. Uji Ca-Oksalat Pada Penampang Melintang Bunga.....	82
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	92
A. Kesimpulan.....	92
B. Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	105