

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	5
C. Tujuan	5
D. Manfaat	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Morfologi Bunga Anggrek.....	7
2. <i>Bulbophyllum</i> Thouars	9
3. Anggrek <i>Bulbophyllum devium</i> J.B. Comber dan <i>Bulbophyllum</i> <i>gibbosum</i> (Bl.) Lindl.....	10
4. <i>Pollination Rewards</i>	14
5. Anatomi Daun dan Bunga Anggrek.....	15
6. Histokimia Daun dan Bunga Anggrek	22
B. Hipotesis.....	26
BAB III. METODE PENELITIAN.....	27
A. Waktu dan Tempat Penelitian	27
B. Bahan dan Alat.....	27
C. Cara Kerja	27

1. Pengamatan Morfologi Bunga	28
2. Pembuatan Preparat tanpa Penyelubungan	28
3. Pembuatan Preparat dengan Penyelubungan	29
4. Pengamatan Anatomi Daun.....	29
5. Pengamatan Anatomi Bunga.....	29
6. Pengamatan Histokimia Daun.....	29
7. Pengamatan Histokimia Bunga.....	31
D. Analisis Data	32
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Morfologi Bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	33
B. Anatomi Daun anggrek <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	36
C. Anatomi Bunga anggrek <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	42
D. Histokimia Daun dan Bunga Anggrek <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> ...	48
1. Amilum	48
2. Lipid	53
3. Kalsium Oksalat	56
4. Protein	61
5. Lignin.....	65
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	76

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Perbandingan morfologi bunga <i>Bulbophyllum devium</i> J.B. Comber dan <i>Bulbophyllum gibbosum</i> (Bl.) Lindl.....	35
Tabel 2 Hasil pengamatan penampang epidermal daun <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	41
Tabel 3 Hasil pengamatan anatomi irisan melintang daun <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	41
Tabel 4 Hasil pengamatan anatomi irisan melintang bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	47-48
Tabel 5 Hasil uji histokimia daun <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	66
Tabel 6 Hasil uji histokimia pada bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	66-67
Tabel 7 Karakter kunci pembeda daun dan bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	67

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1	<i>Bunga Anggrek Bulbophyllum devium</i> J.B. Comber 11
Gambar 2	<i>Bunga Anggrek Bulbophyllum gibbosum</i> 13
Gambar 3	Penampang epidermal daun <i>Oeceoclades maculata</i> 18
Gambar 4	Penampang epidermal dan penampang melintang daun <i>B. sterile</i> 19
Gambar 5	Morfologi bunga <i>B. devium</i> 33
Gambar 6	Morfologi bunga <i>B. gibbosum</i> 34
Gambar 7	Penampang epidermal daun anggrek <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 38
Gambar 8	Penampang melintang daun anggrek <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 39
Gambar 9	Penampang melintang daun anggrek <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 40
Gambar 10	Penampang melintang labellum <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 43
Gambar 11	Penampang melintang petal <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 44
Gambar 12	Penampang melintang sepal dorsal <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 45
Gambar 13	Penampang melintang sepal lateral <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 49
Gambar 14.	Hasil uji Amilum pada irisan melintang daun <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 50
Gambar 15	Hasil uji amilum pada irisan melintang labellum bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 51
Gambar 16	Hasil uji amilum pada irisan melintang petal bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 52
Gambar 17	Hasil uji amilum pada irisan melintang sepal dorsal bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 53
Gambar 18	Hasil uji amilum pada irisan melintang sepal lateral bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 54
Gambar 19	Hasil uji lipid pada irisan melintang daun <i>B. devium</i>) dan <i>B. gibbosum</i> 54
Gambar 20	Hasil uji lipid pada irisan melintang labellum <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 55
Gambar 21	Hasil uji lipid pada irisan melintang petal <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 55
Gambar 22	Hasil uji lipid pada irisan melintang sepal dorsal <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 56
Gambar 23	Hasil uji lipid pada irisan melintang sepal lateral <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 58
Gambar 24	Hasil uji kalsium oksalat pada irisan melintang daun <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 59
Gambar 25	Hasil uji kalsium oksalat pada irisan melintang labellum bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 59
Gambar 26	Hasil uji kalsium oksalat pada irisan melintang petal bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i> 60

Gambar 27	Hasil uji kalsium oksalat pada irisan melintang sepal dorsal bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	60
Gambar 28	Hasil uji kalsium oksalat pada irisan melintang sepal lateral bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	60
Gambar 29	Hasil uji protein pada irisan melintang daun <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	61
Gambar 30	Hasil uji protein pada irisan melintang labellum bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	62
Gambar 31	Hasil uji protein pada irisan melintang petal bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	63
Gambar 32	Hasil uji protein pada irisan melintang sepal dorsal bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	63
Gambar 33	Hasil uji protein pada irisan melintang sepal lateral bunga <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	64
Gambar 34	Hasil uji lignin pada irisan melintang daun <i>B. devium</i> dan <i>B. gibbosum</i>	65

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Borang Tanda Terima Proposal Skripsi..... 76
Lampiran 2	Borang Usulan Skripsi..... 77
Lampiran 3	Borang Pemantauan Skripsi..... 78-81
Lampiran 4	Tabel Perhitungan..... 82-84