

DAFTAR ISI

	Halaman
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 1. PENDAHULUAN	
A. Latar belakang.....	14
B. Permasalahan	15
C. Tujuan.....	15
D. Manfaat.....	16
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Anggrek.....	17
2. Morfologi Daun dan Bunga Anggrek	17
3. Anatomi Daun dan Bunga Anggrek.....	18
4. <i>Bulbophyllum</i>	19
5. <i>Bulbophyllum lobanii</i>	22
6. <i>Bulbophyllum graveolens</i>	23
7. Uji Histokima.....	24
8. <i>Pollination Rewards</i>	25
B. Hipotesis	28
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
B. Bahan dan Alat	30
1. Bahan.....	30
2. Alat.....	30
C. Cara Kerja	31
1. Tahap Persiapan.....	31
2. Tahap Penelitian.....	31
D. Analisis Data	36
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil dan Pembahasan.....	
1. Daun.....	37
a. Karakteristik Anatomis Daun Anggrek <i>Bulbophyllum lobanii</i> dan <i>Bulbophyllum graveolens</i>	37
b. Hasil Uji Histokimia Penampang Melintang Daun Anggrek <i>Bulbophyllum lobanii</i> dan <i>Bulbophyllum graveolens</i>	46
2. Bunga.....	55
a. Karakteristik Morfologi Bunga Anggrek <i>Bulbophyllum lobanii</i> dan <i>Bulbophyllum graveolens</i>	55
b. Karakteristik Anatomi Penampang Melintang Bunga Anggrek B. <i>lobanii</i> dan B. <i>graveolens</i>	59
c. Hasil Uji Histokimia Penampang Melintang Bunga Anggrek <i>Bulbophyllum lobanii</i> dan <i>Bulbophyllum graveolens</i>	66

3. Key Characters <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	88
4. Hubungan Uji Histokimia Bunga dengan Pollination Rewards.....	91
BAB V. PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	93
B. Saran.....	93
Daftar Pustaka	96
Lampiran	104

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Perbandingan Karakter Anatomis Sayatan Epidermis Atas dan Epidermis Bawah Daun Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	38
Tabel 2.	Perbandingan Karakter Anatomis Penampang Melintang Daun Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	42
Tabel 3.	Hasil Uji Histokimia pada Penampang Melintang Daun Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	47
Tabel 4.	Perbandingan Morfologi Bunga Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	56
Tabel 5.	Perbandingan Karakter Anatomis Penampang Melintang Bunga Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	60
Tabel 6.	Hasil Uji Histokimia pada Penampang Melintang Sepal, Petal, dan <i>Labellum</i> Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	68
Tabel 7.	<i>Key Characters</i> Sayatan Epidermis dan Penampang Melintang Daun Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	88
Tabel 8.	<i>Key Characters</i> Morfologi Bunga Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	89
Tabel 9.	<i>Key Characters</i> Anatomi Penampang Melintang Bunga Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	90
Tabel 10.	<i>Key Characters</i> Hasil Uji Histokimia Penampang Melintang Bunga Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi Daun dan Bunga Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	18
Gambar 2. Bunga Anggrek <i>Bulbophyllum lobbii</i> Lindl.....	23
Gambar 3. Bunga Anggrek <i>Bulbophyllum graveolens</i> (F.M.Bailey) J.J.Sm.....	24
Gambar 4. Sayatan Epidermis Atas pada Daun Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	38
Gambar 5. Sayatan Epidermis Bawah pada Daun Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i> ..	39
Gambar 6. Penampang Melintang Daun Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	43
Gambar 7. Penampang Melintang Daun Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	44
Gambar 8. Hasil Uji Histokimia Amilum pada Penampang Melintang Daun Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	48
Gambar 9. Hasil Uji Histokimia Protein pada Penampang Melintang Daun Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	48
Gambar 10. Hasil Uji Histokimia Lipid pada Penampang Melintang Daun Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	49
Gambar 11. Hasil Uji Histokimia Lignin pada Penampang Melintang Daun Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	50
Gambar 12. Hasil Uji Histokimia Kristal Kalsium Oksalat pada Penampang Melintang Daun Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	51
Gambar 13. Morfologi Bunga Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	56
Gambar 14. Penampang Melintang Sepal Dorsal Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	63
Gambar 15. Penampang Melintang Sepal Lateral Dorsal Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	63
Gambar 16. Penampang Melintang Petal Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	63
Gambar 17. Penampang Melintang <i>Labellum</i> Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	64
Gambar 18. Hasil Uji Histokimia Amilum pada Penampang Melintang Sepal Dorsal Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	69
Gambar 19. Hasil Uji Histokimia Amilum pada Penampang Melintang Sepal Lateral Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	70
Gambar 20. Hasil Uji Histokimia Amilum pada Penampang Melintang Petal Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	71
Gambar 21. Hasil Uji Histokimia Amilum pada Penampang Melintang <i>Labellum</i> Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	72
Gambar 22. Hasil Uji Histokimia Protein pada Penampang Melintang Sepal Dorsal Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	73
Gambar 23. Hasil Uji Histokimia Protein pada Penampang Melintang Sepal Lateral Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	74
Gambar 24. Hasil Uji Histokimia Protein pada Penampang Melintang Petal Anggrek <i>Bulbophyllum lobbii</i> dan <i>Bulbophyllum graveolens</i>	75
Gambar 25. Hasil Uji Histokimia Protein pada Penampang Melintang <i>Labellum</i> Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	76
Gambar 26. Hasil Uji Histokimia Lipid pada Penampang Melintang Sepal Dorsal Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	77
Gambar 27. Hasil Uji Histokimia Lipid pada Penampang Melintang Sepal Lateral Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	78
Gambar 28. Hasil Uji Histokimia Lipid pada Penampang Melintang Petal Anggrek <i>B.</i>	

<i>lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	79
Gambar 29. Hasil Uji Histokimia Lipid pada Penampang Melintang <i>Labellum</i> Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	80
Gambar 30. Hasil Uji Histokimia Kristal Kalsium Oksalat pada Penampang Melintang Sepal Dorsal Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	81
Gambar 31. Hasil Uji Histokimia Kristal Kalsium Oksalat pada Penampang Melintang Sepal Lateral Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	82
Gambar 32. Hasil Uji Histokimia Kristal Kalsium Oksalat pada Penampang Melintang Petal Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	83
Gambar 33. Hasil Uji Histokimia Kristal Kalsium Oksalat pada Penampang Melintang <i>Labellum</i> Anggrek <i>B. lobbii</i> dan <i>B. graveolens</i>	84

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Borang Usulan Skripsi.....	104
Lampiran 2. Borang Pemantauan Skripsi.....	106
Lampiran 3. Hasil Perhitungan Densitas Stomata pada Sayatan Epidermis Anggrek <i>B. lobbii</i>	108
Lampiran 4. Hasil Perhitungan Densitas Stomata pada Sayatan Epidermis Anggrek <i>B. graveolens</i>	110
Lampiran 5. Hasil Perhitungan Densitas Sel Sekretori pada Sayatan Epidermis Anggrek <i>B. lobbii</i>	113
Lampiran 6. Hasil Perhitungan Densitas Sel Sekretori pada Sayatan Epidermis Anggrek <i>B. graveolens</i>	115
Lampiran 7. Hasil Perhitungan Ketebalan Kutikula Atas Penampang Melintang Daun Anggrek <i>B. lobbii</i>	118
Lampiran 8. Hasil Perhitungan Ketebalan Kutikula Bawah Penampang Melintang Daun Anggrek <i>B. lobbii</i>	119
Lampiran 9. Hasil Perhitungan Ketebalan Kutikula Atas Penampang Melintang Daun Anggrek <i>B. graveolens</i>	120
Lampiran 10. Hasil Perhitungan Ketebalan Kutikula Bawah Penampang Melintang Daun Anggrek <i>B. graveolens</i>	121