

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Profil <i>Lilium longiflorum</i> Thunb.....	4
B. Angiospermae.....	8
C. Monokotiledon.....	10
D. Batang.....	10
E. Akar.....	12
F. Umbi.....	14
G. Hipotesis.....	17
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
B. Alat dan Bahan Penelitian	18
C. Cara Kerja	18
D. Analisis Data	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Anatomis dan Perkembangan Umbi Batang <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. pada Tiap Fase.....	23
1. Umbi <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. Fase Satu.....	23
2. Umbi <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. Fase Dua.....	25
3. Umbi <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. Fase Tiga.....	29
4. Umbi <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. Fase Empat.....	33
5. Umbi <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. Fase Lima.....	35
6. Umbi <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. Fase Enam.....	37
7. Umbi <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. Fase Tujuh.....	40
8. Umbi <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. Fase Delapan.....	45
BAB V. PENUTUP	
A. SIMPULAN.....	48
B. SARAN.....	49



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Struktur Anatomis dan Perkembangan Umbi Lilium longiflorum Thunb.

DESSY NEVYANA K, Dra. Siti Susanti, S. U.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTARPUSTAKA	50
---------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tanamanlili.....	6
2. Anatomi dari umbi <i>Allium cepa</i>	15
3. Umbi (<i>bulb</i>) pada tanaman lili	16
4. Umbi (<i>bulb</i>) pada tanaman lili siap tanam	16
5. Struktur umbi (<i>bulb</i>) jenis <i>tunicate bulb</i> dan <i>non-tunicate bulb</i> .	17
6. Umbi <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. fase satu	23
7.a. Penampang lintang umbi lili dengan semua <i>scale</i>	25
b. Penampang lintang umbi lili pada satu <i>scale</i>	25
8.Umbi <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. fase dua.....	25
9.a. Penampang lintang umbi lili dengan semua <i>scale</i>	28
b. Penampang lintang umbi lili pada satu <i>scale</i>	28
c. Penampang lintang umbi lili pada berkaspengangkut	28
10. Umbi <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. fase tiga.....	29
11. a. Penampang lintang umbi lili dengan tampilan beberapa potongan <i>scale</i>	32
b. Penampang lintang umbi lili pada satu <i>scale</i>	32
c. Penampang lintang umbi lili pada berkas pengangkut	32
12. Umbi <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. fase empat.....	33
13. a. Penampang lintang <i>scale</i> tertua	34
b. Penampang lintang pada satu <i>scale</i>	34
14. Umbi <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. fase lima	35
15. a. Penampang lintang <i>scale</i> tertua fase lima.....	37
b. Penampang lintang pada bagian berkas pengangkut.....	37
c. Penampang lintang bagian epidermis luar <i>scale</i>	37
d. Penampang lintang bagian epidermis dalam <i>scale</i>	37
16. Umbi <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. fase enam.....	37
17. a. Penampang lintang umbi <i>scale</i> tertua fase enam.....	40
b. Penampang lintang pada bagian berkas pengangkut	40
c. Penampang lintang bagian epidermis dalam <i>scale</i>	40
d. Penampang lintang bagian epidermis luar	40

18. Umbi <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. fase tujuh	40
19. Berkas pengangkut batang <i>Lilium triginum</i>	42
20.a. Penampang lintang <i>scale</i> tertua fase tujuh.....	44
b. Penampang lintang bagian berkas pengangkut.....	44
c. Penampang lintang bagian epidermis dalam <i>scale</i>	44
d. Penampang lintang bagian epidermis luar.....	44
21. Umbi <i>Liliumlongiflorum</i> Thunb. fase delapan.....	45
22. Tipe berkas pengangkut pada batang.....	46
23. a. Penampang lintang <i>scale</i> tertua.....	47
b. Penampang lintang bagian epidermis dalam <i>scale</i>	47
c. Penampang lintang bagian epidermis luar.....	47
d.Penampang lintang bagian berkas pengangkut.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Ukuran dari umbi lili yang digunakan untuk penelitian.....	22