

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i	
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii	
HALAMAN PERNYATAAN	iv	
PRAKATA.....	v	
DAFTAR ISI.....	vii	
DAFTAR GAMBAR	viii	
DAFTAR TABEL.....	ix	
INTISARI.....	x	
<i>ABSTRACT</i>	xi	
BAB I. PENDAHULUAN		
A. Latar Belakang	1	
B. Rumusan Masalah	4	
C. Tujuan Penelitian.....	4	
D. Manfaat Penelitian.....	4	
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS		
A. Tinjauan Pustaka	5	
B. Hipotesis	32	
BAB III. METODE PENELITIAN		
A. Waktu dan tempat.....	33	
B. Alat dan bahan	33	
C. Prosedur kerja.....	33	
D. Analisis data	35	
E. Interpretasi Hasil.....	36	
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		38
A. Perkembangan bunga ciplukan.....	40	
B. Mikrosporogenesis ciplukan.....	48	
C. Ultrastruktur polen ciplukan.....	68	
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN		72
DAFTAR PUSTAKA	73	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi ciplukan.	7
2. Ilustrasi bunga sempurna dan bagian-bagian bunga	16
3. Struktur morfologi dan anatomi stamen.....	17
4. Lapisan dinding antera	17
5. Jenis-jenis antera berdasarkan jumlah teka	18
6. Skema perkembangan antera.....	19
7. Jenis-jenis tapetum	21
8. Tipe-tipe perkembangan dinding antera.....	22
9. Diagram tipe pembentukan dinding sel pada meiosis (II)	24
10. Jenis-jenis tetrad mikrospora.....	25
11. Tipe-tipe polaritas polen	27
12. Tipe-tipe <i>pollen aperture</i>	29
13. Contoh-contoh <i>pollen aperture</i>	30
14. Bentuk-bentuk polen	31
15. Tekstur permukaan polen (tektum)	31
16. Penampang melintang preparat antera <i>W. somnifera</i> L	36
17. Penampang melintang preparat antera masak <i>W. somnifera</i> L	36
18. Ultrastruktur polen <i>P. divaricata</i> D. Don	37
19. Morfologi ciplukan.....	39
20. Grafik perkembangan diameter dan panjang kuncup bunga ciplukan.	41
21. Morfologi kuncup bunga ciplukan pada berbagai umur	42
22. Struktur stamen	47
23. Struktur antera.....	48
24. Kuncup bunga ciplukan umur 1 – 2 hari pada fase jaringan sporogen	50
25. Kuncup bunga ciplukan umur 1 – 2 hari pada Meiosis I : Profase, leptoten ...	52
26. Kuncup bunga ciplukan umur 1 – 2 hari pada Meiosis I : Profase, diploten ...	55
27. Kuncup bunga ciplukan umur 3 – 4 hari pada stadium 2 inti dan tetrad mikrospora	59
28. Kuncup bunga ciplukan umur 5 – 6 hari stadium mikrospora soliter	64
29. Ultrastruktur polen ciplukan.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perbandingan karakter mikrosporogenesis famili Solanaceae	25
2. Hasil pengamatan perkembangan morfologi bunga ciplukan	40