

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PEGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Klasifikasi Melon (<i>Cucumis melo</i> L.)	3
2. Deskripsi Tanaman Melon	3
3. Deskripsi Buah	5
4. Kultivar Hikadi Aromatik	8
5. Proses Pembentukan Buah Pasca Antesis	8
B. HIPOTESIS	9
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat	10
B. Bahan dan Alat	10
C. Cara Penelitian	10
1. Koleksi Sampel	10
2. Pembuatan Preparat Mikroskopik Permanen	11
3. Pengamatan	12
D. Analisis Hasil	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
1. Periode Sebelum Polinasi	14
2. Periode Perkembangan dan Diferensiasi Sel	15
3. Periode Pendewasaan Sel	16
1. Fase Buah Muda Melon 'Hikadi Aromatik'	16
2. Fase Buah Dewasa Melon 'Hikadi Aromatik'	27
BAB V. PENUTUP	
A. KESIMPULAN	47
B. SARAN	47
DAFTAR PUSTAKA	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Macam-macam bentuk buah melon pada irisan membujur	4
2. Struktur Anatomis dinding buah <i>Glycine max</i> yang mewakili kelompok buah kering.....	7
3. Struktur Anatomi kulit buah <i>Phaseolus aureus</i> yang mewakili kelompok buah berdaging.....	7
4. Ilustrasi cara masuk buluh polen ke dalam ovulum.....	9
5. Perkembangan buah melon ‘Hikadi Aromatik’	13
6. Struktur turbin pada buah berumur 5 minggu	14
7. Diagram bunga GMP.....	15
8. Irisan Penampang bujur bunga	15
9. Perkembangan buah setelah polinasi	16
10. Struktura natomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah muda stadium pertama	17
11. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah muda stadium kedua	18
12. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah muda stadium ketiga	20
13. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah muda stadium keempat	21
14. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah muda stadium kelima	22
15. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah muda stadium keenam	23
16. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah muda stadium ketujuh	24
17. Diagram alir perkembangan turbin buah <i>C. melo</i> ‘Hikadi Aromatik’ fase buah muda	26
18. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah dewasa stadium ke-satu	28
19. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah dewasa stadium ke-satu potongan pangkal buah	30
20. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah dewasa stadium ke-dua potongan ujung	30
21. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah dewasa stadium ke-dua potongan tengah	31
22. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah dewasa stadium ke-tiga potongan ujung dan tengah	32
23. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah dewasa stadium ke-tiga potongan pangkal	33
24. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah dewasa stadium ke-empat potongan ujung	35
25. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah dewasa stadium	



ke-empat potongan tengah	36
26. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah dewasa stadium ke-lima potongan ujung.....	38
27. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah dewasa stadium ke-lima potongan tengah dan pangkal.....	39
28. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah dewasa stadium ke-enam potongan ujung	40
29. Struktur anatomis buah <i>C. melo</i> . ‘Hikadi Aromatik’ fase buah dewasa stadium ke-enam potongan tengah dan pangkal.....	41
30. Diagram alir perkembangan turbin buah <i>C. melo</i> ‘Hikadi Aromatik’ fase buah dewasa	44