

## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>Abstract</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Tanaman Melon ( <i>Cucumis melo</i> L.).....	4
2. Morfologi Tanaman Melon.....	5
3. Syarat Tumbuh Melon.....	9
4. Kultivar Melon Hikapel Kuning.....	9
B. HIPOTESIS.....	12
III. METODE PENELITIAN.....	11
A. Bahan dan Alat.....	11
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	11
C. Cara Kerja.....	12
D. Analisis Data.....	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
A. Kesimpulan.....	26
B. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
Lampiran.....	29

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ilustrasi tanaman melon (Cucumis melo L.) var. chate	4
Gambar 2. Karakter morfologi tanaman	6
Gambar 3. Bunga Melon Hikapel jantan dan betina	8
Gambar 4. Skema variasi bentuk buah melon.	9
Gambar 5. Skema variasi intensitas net pada kulit melon	9
Gambar 6. Morfologi buah melon kultivar Hikapel	11
Gambar 7. Silsilah kultivar HIKADI	12
Gambar 8. Varian Melon Hikadi	13
Gambar 9. Lahan setelah dibajak dan bedengan ditutup dengan plastik mulsa	16
Gambar 10. Benih melon Hikapel yang sudah dikecambahkan selama 24 jam	16
Gambar 11. Benih dipindah ke polybag semai.	17
Gambar 12. Kecambah ditanam di lahan Blok 1 C5.	17
Gambar 13. Tiang penyangga dipasang agar melon tumbuh vertikal	18
Gambar 14. Cabang lateral pertama yang dipotong	18
Gambar 15. Rafia dipasang untuk menyangga buah	19
Gambar 16. Pengukuran keliling batang tanaman melon Hikapel.	20
Gambar 17. Bunga jantan pertama melon Hikapel	22
Gambar 18. Morfologi bunga betina melon Hikapel.	22
Gambar 19. Daun Hikapel	24
Gambar 20. Buah melon Hikapel siap panen	25
Gambar 21. Tahapan perkembangan buah Hikapel	26
Gambar 22. Prosentase berat buah blok1 C5	27
Gambar 23. Panen Hikapel B5 pada tanggal 30 Mei 2015	27
Gambar 25. Buah berat 200 gram dan buah berat 100	29

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakter Fenotip Cucumis melo L. 'Hikapel'	21
Tabel 2. Diameter batang Hikapel Blok C5 KP4 (cm)	23
Tabel 3. Lebar Daun Hikapel (cm)	23
Tabel 4. Panjang Daun Hikapel (cm)	24
Tabel 5. Rekapitulasi Uji BNJ Karakter Fenotip Melon Hikapel	25
Tabel 6. Analisis Anova satu arah Berat Buah Melon Hikapel Blok 1 C5	29
Tabel 7. Analisis Anova satu arah Berat Buah Melon Hikapel Blok 1 B5	29

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Keliling dan diameter batang melon Hikapel	35
Lampiran 2.	Panjang & Lebar daun melon Hikapel Blok 1 C5	36
Lampiran 3.	Berat melon Hikapel hasil panen Blok 1 C5	38
Lampiran 4.	Diameter Horizontal, diameter vertikal, tebal kulit, tebal daging buah melon Hikapel Blok 1 C5	40
Lampiran 5.	Berat buah melon Hikapel hasil panen Blok 1 B5 20 sampel	43
Lampiran 6.	Berat buah melon Hikapel hasil panen Blok 1 B5 13 sampel	44
Lampiran 7.	Berat 1000 biji melon Hikapel Blok 1 C5	45
Lampiran 8.	Sidik Ragam diameter batang melon Hikapel Blok 1 C5	46
Lampiran 9.	Sidik Ragam panjang daun melon Hikapel Blok 1 C5	46
Lampiran 10.	Sidik Ragam lebar daun melon Hikapel Blok 1 C5	46
Lampiran 11.	Sidik Ragam berat buah melon Hikapel Blok 1 C5	47
Lampiran 12.	Sidik Ragam keliling horizontal melon Hikapel Blok 1 C5	47
Lampiran 13.	Sidik Ragam keliling vertikal buah melon Hikapel Blok 1 C5	47
Lampiran 14.	Sidik Ragam Tebal kulit buah melon Hikapel Blok 1 C5	48
Lampiran 15.	Sidik Ragam Tebal daging buah melon Hikapel Blok 1 C5	48