

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Melon	4
a. Klasifikasi Melon.....	4
b. Deskripsi Melon.....	5
c. Syarat Tumbuh Tanaman Melon.....	8
d. Karakter Fenotip	8
e. Hama dan Penyakit	10
f. Studi Genetika Melon.....	11
g. Kultivar Melon.....	12
h. Melon TACAPA, TANIA, dan TALITA.....	12
B. Uji Multilokasi dan Multimusim.....	15
C. Hipotesis.....	16
III. METODE	
A. Waktu dan Tempat.....	17
B. Alat dan Bahan.....	18
C. Cara Kerja	19
D. Analisis Data.....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Uji Multilokasi dan Multimusim.....	24
B. Waktu Tanam, Pertumbuhan dan Panen.....	26
C. Kestabilan dan Keseragaman Karakter Fenotip.....	30
1. Deskripsi Karakter Kualitatif.....	30
2. Sidik Ragam dan Uji Beda Nyata Jujur Karakter Kuantitatif.....	41
3. Pengaruh Lingkungan.....	51
D. Daya Simpan.....	51
E. Uji Nutrisi.....	53
V. SIMPULAN DAN SARAN	



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**KARAKTER FENOTIP Cucumis melo L. cv. TACAPA DAN KULTIVAR MELON KOMERSIAL HASIL UJI
MULTILOKASI DAN
MULTIMUSIM**

AZIIMATUR RIFAH, Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

A. Simpulan.....	59
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi buah melon	4
Gambar 2. Bentuk <i>Cucumis melo</i> L.....	10
Gambar 3. Pola kerapatan net <i>Cucumis melo</i> L.....	10
Gambar 4. Diagram persilangan TACAPA	13
Gambar 5. Diagram persilangan TANIA.....	14
Gambar 6. Diagram persilangan TALITA	15
Gambar 7. Lokasi uji multilokasi	17
Gambar 8. Ilustrasi elevasi ketinggian lokasi lahan uji multilokasi.....	18
Gambar 9. Benih melon yang digunakan dalam penelitian	19
Gambar 10. Tampilan halaman depan PKBTSTAT 2.02.....	23
Gambar 11. Tampilan <i>Microsoft Excel</i> 2007 untuk pengelompokan data	23
Gambar 12. Lahan uji multilokasi melon TACAPA	25
Gambar 13. Kondisi lahan di Magetan dan Kebumen.....	26
Gambar 14. Budidaya tanam melon di lahan KP4, Sleman musim kemarau	27
Gambar 15. Budidaya tanam melon di lahan Magetan	28
Gambar 16. Budidaya tanam melon di lahan Kebumen	28
Gambar 17. Grafik uji gula total.....	53
Gambar 18. Grafik uji serat kasar	54
Gambar 19. Grafik uji <i>calcium</i>	54
Gambar 20. Grafik uji <i>phospor</i>	55
Gambar 21. Grafik uji Fe/besi	55
Gambar 22. Grafik uji vitamin C.....	56
Gambar 23. Grafik uji β - <i>caroten</i>	57

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Lama waktu tanam hingga panen TACAPA berdasarkan musim dan lokasi tanam.....	26
Tabel 2.	Pengamatan morfologis melon minggu ke-1 hingga minggu ke-8.....	29
Tabel 3.	Perbandingan bentuk buah kultivar-kultivar melon berdasarkan hasil uji multilokasi dan multimusim.....	31
Tabel 4.	Perbandingan bentuk rongga buah kultivar-kultivar melon berdasarkan hasil uji multilokasi dan multimusim.....	33
Tabel 5.	Perbandingan warna kulit buah kultivar-kultivar melon berdasarkan hasil uji multilokasi dan multimusim.....	34
Tabel 6.	Perbandingan kerapatan net kultivar-kultivar melon berdasarkan hasil uji multilokasi dan multimusim.....	35
Tabel 7.	Perbandingan kejelasan net kultivar-kultivar melon berdasarkan hasil uji multilokasi dan multimusim.....	36
Tabel 8.	Perbandingan warna utama daging buah kultivar-kultivar melon berdasarkan hasil uji multilokasi dan multimusim.....	37
Tabel 9.	Perbandingan tekstur daging buah kultivar-kultivar melon berdasarkan hasil uji multilokasi dan multimusim.....	38
Tabel 10.	Perbandingan kandungan air buah kultivar-kultivar melon berdasarkan hasil uji multilokasi dan multimusim.....	39
Tabel 11.	Perbandingan rasa kultivar-kultivar melon berdasarkan hasil uji multilokasi dan multimusim.....	40
Tabel 12.	Perbandingan aroma buah kultivar-kultivar melon berdasarkan hasil uji multilokasi dan multimusim.....	41
Tabel 13.	Rekapitulasi sidik ragam karakter kuantitatif kultivar melon uji sumber keragaman interaksi kultivar*musim*lokasi.....	41
Tabel 14.	Uji BNJ rerata karakter berat buah kultivar-kultivar melon interaksi kultivar*musim*lokasi.....	43
Tabel 15.	Uji BNJ rerata karakter keliling horizontal buah kultivar-kultivar melon interaksi kultivar*musim*lokasi	44
Tabel 16.	Uji BNJ rerata karakter diameter vertikal buah kultivar-kultivar melon interaksi kultivar*musim*lokasi	45
Tabel 17.	Uji BNJ rerata karakter diameter horizontal buah kultivar-kultivar melon interaksi kultivar*musim*lokasi	46
Tabel 18.	Uji BNJ rerata karakter tebal kulit buah kultivar-kultivar melon interaksi kultivar*musim*lokasi	47
Tabel 19.	Uji BNJ rerata karakter tebal daging buah kultivar-kultivar meloninteraksi kultivar*musim*lokasi.....	48
Tabel 20.	Uji BNJ rerata jumlah biji kultivar-kultivar melon interaksi kultivar*musim*lokasi.....	49
Tabel 21.	Uji BNJ rerata bobot 100 biji kultivar-kultivar melon interaksi kultivar*musim*lokasi.....	50
Tabel 22.	Perbandingan daya simpan (hari) kultivar-kultivar melon berdasarkan uji multilokasi dan multimusim.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Tabel sidik ragam karakter berat buah kultivar-kultivar melon berdasarkan uji multilokasi dan multimusim	63
Lampiran 2.	Tabel sidik ragam karakter keliling vertikal buah kultivar-kultivar melon berdasarkan uji multilokasi dan multimusim.....	64
Lampiran 3.	Tabel sidik ragam karakter keliling horizontal buah kultivar-kultivar melon berdasarkan uji multilokasi dan multimusim.....	65
Lampiran 4.	Tabel sidik ragam karakter diameter vertikal buah kultivar-kultivar melon berdasarkan uji multilokasi dan multimusim	66
Lampiran 5.	Tabel sidik ragam karakter diameter horizontal buah kultivar-kultivar melon berdasarkan uji multilokasi dan multimusim.....	67
Lampiran 6.	Tabel sidik ragam karakter tebal kulit buah kultivar-kultivar melon berdasarkan uji multilokasi dan multimusim.....	68
Lampiran 7.	Tabel sidik ragam karakter tebal daging buah kultivar-kultivar melon berdasarkan uji multilokasi dan multimusim..	69
Lampiran 8.	Tabel sidik ragam karakter jumlah biji kultivar-kultivar melon berdasarkan uji multilokasi dan multimusim.....	70
Lampiran 9.	Tabel sidik ragam karakter bobot 100 biji kultivar-kultivar melon berdasarkan uji multilokasi dan multimusim.....	71
Lampiran10.	Hasil analisis uji nutrisi melon TACAPA dan komersial.....	72