



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Kegunaan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Sejarah Asal dan Tempat Penyebaran Melon	3
B. Manfaat Buah Melon	5
C. Ciri Morfologi Tanaman dan Buah Melon	6
D. Budidaya Buah Melon	9
E. Uji Daya Hasil Buah Melon	12
F. Korelasi dan Analisis Lintas	14
G. Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Bahan dan Alat	16
C. Metode Penelitian	16
D. Tata Laksana Penelitian	16



E. Variabel Pengamatan	20
F. Analisis Data	24
IV. HASIL dan PEMBAHASAN	28
A. Keragaan Tanaman dan Hasil	32
B. Korelasi dan Analisis Lintas	51
V. KESIMPULAN	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	61



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kandungan gizi melon.....	6
Tabel 2.2 Data agroklimat Kabupaten Karanganyar	12
Tabel 4.1 Anova komponen diameter batang, panjang ruas batang, tinggi tanaman	32
Tabel 4.2 Analisis kontras diameter batang, panjang ruas batang, tinggi tanaman	32
Tabel 4.3 Uji lanjut diameter batang, panjang ruas batang, tinggi tanaman	33
Tabel 4.4 Anova komponen panjang tangkai daun, luas daun 25 hst, luas daun 63hst.....	34
Tabel 4.5 Analisis kontras panjang tangkai daun, luas daun 25 hst, luas daun 63hst	35
Tabel 4.6 Uji lanjut panjang tangkai daun, luas daun 25 hst, luas daun 63hst	36
Tabel 4.7 Analisis keseragaman dan ketahanan hama penyakit	38
Tabel 4.8 Anova komponen umur berbunga ruas ke-10, 11, 12, panjang buah, diameter buah, tebal daging buah, bobot per buah	40
Tabel 4.9 Analisis kontras umur berbunga ruas ke-10,11 dan 12	40
Tabel 4.10 Analisis kontras komponen panjang buah, diameter buah, tebal daging buah dan bobot per buah	41
Tabel 4.11 Analisis lanjut komponen panjang buah, diameter buah, tebal daging buah dan bobot per buah	42
Tabel 4.12 Visualisasi kulit buah bagian luar	44
Tabel 4.13 Anova kandungan padatan total terlarut	47
Tabel 4.14 Analisis kontras kandungan padatan total terlarut	47
Tabel 4.15 Uji lanjut kandungan padatan total terlarut	48
Tabel 4.16 Koefisien korelasi genotipik antar beberapa komponen hasil dan hasil pada tanaman melon	56



Tabel 4.17 Koefisien lintas antar beberapa komponen hasil (X) dengan bobot buah per
tanaman pada tanaman melon 57



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Diagram analisis lintas	25
Gambar 4.1 Warna dan bulu rambut pada batang dan daun fase bibit dan dewasa	37
Gambar 4.2 Ketahanan tanaman pada penyakit karat daun	39
Gambar 4.3 Bentuk, warna kulit buah dan tipe jaring buah melon	46
Gambar 4.4 Bentuk rongga dan warna daging buah	50



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tata Letak Lahan Penelitian di Lapangan.....	61
Lampiran 2. Deskripsi Varietas Pembanding	62
Lampiran 3. Hasil Analisis Varian Komponen Pertumbuhan dan Komponen Hasil	65