

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tanaman Melon	5
B. Varietas Melon.....	9
C. Budidaya Tanaman Melon secara Hidroponik.....	11
D. Formulasi Nutrisi Hidroponik AB Mix.....	13
E. Kerangka Pemikiran.....	16
F. Hipotesis.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian	20
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	20
C. Metode Penelitian.....	21
D. Pelaksanaan Penelitian	23
E. Parameter Pengamatan	31
F. Analisis Data	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37

A. Parameter Pertumbuhan	37
B. Parameter Hasil	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pemberian Nutrisi	26
Tabel 3.2 Analisis Ragam	34
Tabel 4.1 Rerata Tinggi Tanaman Umur 10, 14, 18 dan 22 HST (cm)	38
Tabel 4.2 Rerata Jumlah Daun Umur 10, 14, 18, dan 22 HST (helai).....	40
Tabel 4.3 Rerata Diameter Batang Umur 10, 14, 18 dan 22 HST (mm)	43
Tabel 4.4 Rerata Umur Berbunga Jantan (HST).....	45
Tabel 4.5 Umur Berbunga Hermafrodit (HST).....	47
Tabel 4.6 Rerata Umur Panen (HST).....	49
Tabel 4.7 Rerata Diameter Buah (cm)	51
Tabel 4.8 Rerata Bobot per Buah (gram).....	52
Tabel 4.9 Rerata Tebal Daging Buah (mm).....	56
Tabel 4.10 Rerata Kekerasan Daging Buah (kg/cm ²).....	58
Tabel 4.11 Rerata Kadar Kemanisan (°brix)	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bunga Tanaman Melon	8
Gambar 3.1 Daging Buah Melon Dalmatian.....	33
Gambar 3.2 Daging Buah Melon Sweet D25.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Layout Percobaan.....	72
Lampiran II. Deskripsi Varietas.....	73
Lampiran III. Kandungan Bahan Nutrisi AB Mix	74
Lampiran IV. Bahan Nutrisi AB Mix	75
Lampiran V. Formulasi Nutrisi AB Mix.....	76
Lampiran VI. Diagram Perbandingan Formulasi Nutrisi.....	78
Lampiran VII. Karakterisasi Morfologi Buah.....	80
Lampiran VIII. Contoh Perhitungan Data dan Analisis Keragaman Tidak Ada Interaksi.....	81
Lampiran IX. Contoh Perhitungan Data dan Analisis Keragaman Ada Interaksi	86
Lampiran X. Tabel Anova Parameter Tinggi Tanaman.....	94
Lampiran XI. Tabel Anova Parameter Jumlah Daun.....	95
Lampiran XII. Tabel Anova Parameter Diameter Batang	96
Lampiran XIII. Tabel Anova Parameter Umur Berbunga Jantan	98
Lampiran XIV. Tabel Anova Parameter Umur Berbunga Hermafrodit	98
Lampiran XV. Tabel Anova Parameter Umur Panen	98
Lampiran XVI. Tabel Anova Parameter Diameter Buah.....	99
Lampiran XVII. Tabel Anova Parameter Bobot per Buah	99
Lampiran XVIII. Tabel Anova Parameter Tebal Daging Buah	99
Lampiran XIX. Tabel Anova Parameter Kekerasan Daging Buah	100
Lampiran XX. Tabel Anova Parameter Kadar Kemanisan.....	100
Lampiran XXI. Matriks Hasil	101
Lampiran XXII. Foto Kegiatan Penelitian	104