

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Deskripsi Tanaman Melon	5
B. Budidaya Tanaman Melon Secara Hidroponik	10
C. Giberelin (GA3)	16
D. Kerangka Pemikiran.....	18
E. Hipotesis.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
A. Tempat dan Waktu Penelitian	22
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	22
C. Metode Penelitian.....	23
D. Pelaksanaan Penelitian	24
E. Parameter Pengamatan	32
F. Analisis Data	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Variabel Pertumbuhan	35
1) Tinggi Tanaman (cm).....	35
2) Diameter Batang (mm).....	37
3) Luas Daun (cm ²)	38
4) Bobot Kering Tanaman (g)	41
5) Umur Mulai Berbunga (HST)	42
B. Variabel Hasil	44
1) Diameter Buah (cm).....	44
2) Panjang Buah (cm).....	46
3) Bobot Buah Segar per Tanaman (kg).....	47
4) Kekerasan Buah (kg/cm ²)	48
5) Ketebalan Daging Buah (cm).....	50
6) Tingkat Kemanisan (^o brix).....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Rerata Tinggi Tanaman Melon Umur 14 HST, 28 HST, 42 HST (cm) .	36
Tabel 4.2 Rerata Diameter Batang Tanaman Melon Umur 14 HST, 21 HST, 28 HST, 35 HST, dan 42 HST (mm)	37
Tabel 4.3 Rerata Luas Daun Tanaman Melon Umur 14 HST, 21 HST, 28 HST, dan 35 HST (cm ²)	39
Tabel 4.4 Rerata Bobot Kering Tanaman Melon Umur 14 HST, 21 HST, 28 HST, dan 35 HST (g).....	41
Tabel 4.5 Rerata Umur Mulai Berbunga Tanaman Melon (HST).....	43
Tabel 4.6 Rerata Diameter Buah (cm), Panjang Buah (cm), Bobot Buah Segar (kg), Kekerasan Buah (kg/cm ²), Ketebalan Daging Buah (cm), Tingkat Kemanisan (<i>°brix</i>)	45

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I. Deskripsi Tanaman Melon.....	62
Lampiran II. Tata Letak Percobaan	63
Lampiran III. Layout Pengambilan Sampel per Unit.....	64
Lampiran IV. Layout Irigasi Tetes.....	65
Lampiran V. Perhitungan Konsentrasi Giberelin (GA3).....	66
Lampiran VI. Pemangkasan Buah Melon	70
Lampiran VII. Tabel Pemberian Nutrisi.....	71
Lampiran VIII. Tabel Pengendalian Hama dan Penyakit.....	74
Lampiran IX. Perhitungan Sidik Ragam Tingkat Kemanisan Buah Melon.....	75
Lampiran X. Analisis Sidik Ragam Parameter Pengamatan.....	79
Lampiran XI. Matriks Hasil Penelitian	84
Lampiran XII. Foto Kegiatan Penelitian.....	85