

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Melon (<i>Curcumis melo L.</i>).....	4
2.2. Rumah Kaca (<i>Greenhouse</i>).....	6
2.3. Suhu	7
2.4. Kelembaban	7
2.5. Cahaya	8
2.6. Refraktometer	9
2.7. Brix	9
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	11
3.2. Alat	11
3.3. Bahan	16
3.3.1. Pengambilan Data di <i>Greenhouse</i>	16
3.3.2. Uji Kadar Kemanisan Buah Melon	16
3.4. Prosedur Penelitian	16

3.4.1.	Pertumbuhan Tanaman Melon	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.	Pengukuran Intensitas Cahaya	18
3.4.3.	Pengukuran Suhu dan Kelembaban	18
3.4.4.	Pemanenan Buah Melon	18
3.4.5.	Uji Kadar Konsentrasi Gula Terlarut Buah Melon	19
3.5	Analisis Data.....	20
3.5.1	Laju Pertumbuhan	20
3.5.2	Kondisi Iklim Mikro	20
3.5.3	Uji Kadar Kadar Konsentrasi Gula Terlarut Buah Melon.....	20
3.5.4	Uji Normalitas Data	20
3.5.5	Uji Homogenitas Data.....	21
3.5.6	Uji Anova Satu Arah.....	21
3.5.7	Uji Kruskal Wallis	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Kondisi Lingkungan Iklim Mikro.....	22
4.1.1	Analisa Suhu Lingkungan	22
4.1.2	Analisa Kelembaban Udara	25
4.1.3	Analisa Intensitas Cahaya	29
4.2	Evaluasi Analisa Kondisi Lingkungan	33
4.3	Analisa Pertumbuhan Jumlah Daun Tanaman Melon	33
4.3.1	Laju Pertumbuhan Jumlah Daun Tanaman Melon.....	33
4.4	Analisa Pertumbuhan Jumlah Ruas Tanaman Melon	38
4.4.1	Laju Pertumbuhan Jumlah Ruas Tanaman Melon	38
4.5	Kadar Konsentrasi Gula Terlarut.....	43
BAB V PENUTUP		49
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN.....		54
Lampiran 1. Tabel Data Kondisi Lingkungan Dalam <i>Greenhouse</i>		54
Lampiran 2. Tabel Data Kondisi Lingkungan Luar <i>Greenhouse</i>		55

Lampiran 3. Tabel Data Tinggi Tanaman Dalam <i>Greenhouse</i>	56
Lampiran 4. Lanjutan Tabel Data Tinggi Tanaman Dalam <i>Greenhouse</i>	57
Lampiran 5. Tabel Data Tinggi Tanaman Luar <i>Greenhouse</i>	58
Lampiran 6. Lanjutan Tabel Data Tinggi Tanaman Luar <i>Greenhouse</i>	59
Lampiran 7. Tabel Data Jumlah Daun Dalam <i>Greenhouse</i>	60
Lampiran 8. Lanjutan Tabel Data Jumlah Daun Dalam <i>Greenhouse</i>	61
Lampiran 9. Tabel Data Jumlah Daun Luar <i>Greenhouse</i>	62
Lampiran 10. Lanjutan Tabel Data Jumlah Daun Luar <i>Greenhouse</i>	63
Lampiran 11. Tabel Data Jumlah Ruas Dalam <i>Greenhouse</i>	64
Lampiran 12. Lanjutan Tabel Data Jumlah Ruas Dalam <i>Greenhouse</i>	65
Lampiran 13. Tabel Data Jumlah Ruas Luar <i>Greenhouse</i>	66
Lampiran 14. Lanjutan Tabel Data Jumlah Ruas Luar <i>Greenhouse</i>	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Melon (<i>Curcumis melo L.</i>).....	4
Gambar 3.1 <i>Greenhouse</i> Tampak Dalam	11
Gambar 3.2 <i>Greenhouse</i> Tampak Luar	12
Gambar 3.3 Luxmeter LX-101	12
Gambar 3.4 Mini LCD Digital <i>Thermohygrometer</i>	13
Gambar 3.5 AC Dalam <i>Greenhouse</i>	14
Gambar 3.6 Refraktometer	15
Gambar 3.7 Diagram Alir Penelitian.....	17
Gambar 4.1 Grafik Suhu Lingkungan	23
Gambar 4.2 Grafik Kelembaban Lingkungan	26
Gambar 4.3 Grafik Intensitas Cahaya	30
Gambar 4.4 Grafik Laju Pertumbuhan Jumlah Daun	34
Gambar 4.5 Histogram Pertumbuhan Jumlah Daun Dalam <i>Greenhouse</i>	36
Gambar 4.6 Histogram Pertumbuhan Jumlah Daun Luar <i>Greenhouse</i>	36
Gambar 4.7 Grafik Laju Pertumbuhan Jumlah Ruas.....	39
Gambar 4.8 Histogram Pertumbuhan Jumlah Ruas Dalam <i>Greenhouse</i>	41
Gambar 4.9 Histogram Pertumbuhan Jumlah Ruas Luar <i>Greenhouse</i>	41

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Nilai Uji Normalitas Suhu Lingkungan	24
Tabel 4.2 Nilai Uji Homogenitas Suhu Lingkungan	24
Tabel 4.3 Nilai Uji Anova Suhu Lingkungan.....	25
Tabel 4.4 Nilai Uji Normalitas Kelembaban Lingkungan.....	27
Tabel 4.5 Nilai Uji Homogenitas Kelembaban Lingkungan	28
Tabel 4.6 Nilai Uji Anova Kelembaban Lingkungan.....	28
Tabel 4.7 Nilai Uji Normalitas Intensitas Cahaya.....	31
Tabel 4.8 Nilai Uji Homogenitas Intensitas Cahaya	31
Tabel 4.9 Nilai Uji Kruskal Wallis Intensitas Cahaya	32
Tabel 4.10 Nilai Uji Normalitas Pertumbuhan Jumlah Daun	35
Tabel 4.11 Nilai Uji Homogenitas Pertumbuhan Jumlah Daun	37
Tabel 4.12 Nilai Uji Kruskal Wallis Pertumbuhan Jumlah Daun	37
Tabel 4.13 Nilai Uji Normalitas Pertumbuhan Jumlah Ruas	40
Tabel 4.14 Nilai Uji Homogenitas Pertumbuhan Jumlah Ruas.....	42
Tabel 4.15 Nilai Uji Kruskal Wallis Pertumbuhan Jumlah Ruas.....	42
Tabel 4.16 Nilai Massa dan Diameter Buah Melon	45
Tabel 4.17 Hasil Uji Kadar Konsentrasi Gula Terlarut Buah Melon	46