

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Melon	4
2.2 Pemilihan dan Deskripsi Kultivar Melon.....	5
2.2.1 Cucumis melo L. var. Sweet Hami	6
2.2.2 Cucumis melo L. var. Kirin	7
2.3 Hidroponik Sistem Fertigasi	7
2.4 Hubungan Sumber dan Lubuk pada Tanaman	8
2.5 Manipulasi Organ Sumber dengan Pemangkasan Daun Melon.....	9
2.6 Hipotesis.....	12
III. METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	13
3.3 Rancangan Penelitian	13
3.4 Pelaksanaan Penelitian	14
3.4.1 Persiapan Sistem Hidroponik Fertigasi	14
3.4.2 Persiapan Substrat	14

3.4.3	Persiapan Bahan Tanam.....	14
3.4.4	Penyemaian.....	14
3.4.5	Pembibitan.....	15
3.4.6	Pindah Tanam	15
3.4.7	Pemeliharaan	15
3.4.8	Aplikasi Perlakuan Pemangkasan Daun	16
3.4.9	Panen	17
3.5	Teknik Pengumpulan Data	17
3.5.1	Panjang Akar Terpanjang.....	17
3.5.2	Volume Akar	17
3.5.3	Bobot Kering Akar.....	17
3.5.4	Bobot Kering Batang	18
3.5.5	Panjang dan Lebar Daun.....	18
3.5.6	Luas Daun	18
3.5.7	Kehijauan Daun	19
3.5.8	Kandungan Klorofil	19
3.5.9	Laju Fotosintesis	20
3.5.10	Bobot Kering Daun.....	20
3.5.11	Panjang Buah	21
3.5.12	Lebar Buah.....	21
3.5.13	Lingkar Buah	21
3.5.14	Bobot Buah	21
3.5.15	Waktu Muncul Net.....	21
3.5.16	Kerapatan Net	21
3.5.17	Ketebalan Daging Buah	21
3.5.18	Kekerasan Daging Buah	22
3.5.19	Total Padatan Terlarut (°brix)	22
3.5.20	Kadar Air Buah	22
3.6	Teknik Analisis Data	23
3.6.1	Analisis Varian.....	23
3.6.2	Analisis Regresi	23
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1	Panjang Akar Terpanjang, Volume Akar, dan Bobot Kering Akar.....	24
4.2	Bobot Kering Batang.....	25



4.3	Panjang, Lebar, dan Luas Daun Tanaman Melon.....	26
4.4	Kehijauan dan Kandungan Klorofil Daun Tanaman Melon.....	28
4.5	Laju Fotosintesis	31
4.6	Bobot Kering Daun	32
4.7	Variabel Pertumbuhan Buah.....	33
4.8	Variabel Mutu Buah	39
4.9	Pembahasan Umum.....	46
V.	PENUTUP	48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran.....	48
	DAFTAR PUSTAKA.....	49
	LAMPIRAN.....	53