

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tanaman Semangka	8
2.2 Varietas Semangka	10
2.3 Media Tanam	11
2.3.1 Arang Sekam	12
2.3.2 Cocopeat	12
2.3.3 Peat moss	13
2.4 Interaksi Media Tanam Dengan Jenis Varietas Semangka	13
2.5 Hidroponik Sistem <i>Dutch Bucket</i>	14
BAB III METODOLOGI	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15

3.2 Bahan dan Alat	15
3.3 Metode Penelitian	17
3.3.1 Rancangan Percobaan	17
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	17
3.3.3 Rancangan Respons	18
3.4 Rancangan Analisis	21
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Pengamatan Penunjang	28
4.1.1 Suhu dan Kelembaban	28
4.1.2 Organisme Pengganggu Tanaman (OPT)	29
4.1.3 Pengukuran Nilai EC (Electrical Conductivity) dan pH.....	31
4.1.4 Uji Keseragaman Tetesan	31
4.2 Pengamatan Utama	32
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm)	32
4.2.2 Luas Daun (cm ²)	33
4.2.3 Brangkas Kering Tanaman.....	35
4.2.4 Umur Berbunga (HST)	36
4.2.5 Jumlah Bunga.....	38
4.2.6 Berat Buah (Kg).....	39
4.2.7 Diameter Buah (cm).....	40
4.2.8 Grading Buah	41
4.3 Rekomendasi Jenis Media Tanam dan Varietas	42
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Simpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	50