

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Hipotesis.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Tanaman Mentimun Jepang	10
2.2. Formulasi Nutrisi.....	12
2.3. Media Tanam.....	14
2.3.1. <i>Cocopeat</i>	14
2.3.2. Arang Sekam	15
2.3.3. Hidroponik Irigasi Tetes.....	16
BAB III METODOLOGI	18
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2. Bahan dan Alat	18
3.2.1. Bahan.....	18

3.2.2. Alat	18
3.3. Rancangan Percobaan	19
3.3.1. Rancangan Percobaan	19
3.3.2. Rancangan Perlakuan	19
3.3.3. Rancangan Respons.....	20
3.4. Rancangan Analisis	23
3.5. Pelaksanaan Penelitian	24
3.5.1. Sanitasi <i>screenhouse</i>	24
3.5.2. Persiapan media tanam.....	25
3.5.3. Persiapan Instalasi Hidroponik Irigasi Tetes.....	25
3.5.4. Persiapan nutrisi	26
3.5.5. Persemaian	27
3.5.6. Penanaman	27
3.5.7. Pemeliharaan	27
3.5.8. Pemanenan	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Pengamatan Penunjang	29
4.1.1 Nilai EC dan pH larutan	29
4.1.2 Suhu dan Kelembaban Harian.....	30
4.1.3 Organisme Pengganggu Tanaman (OPT)	31
4.1.4 Uji Keseragaman Tetesan.....	33
4.1.5. Kelembaban Media	34
4.1.6. Grading Buah	35
4.2. Pengamatan Utama.....	37
4.2.1. Tinggi Tanaman (cm).....	37
4.2.2. Luas Daun (cm ²).....	40
4.2.3. Berat Brangkasan Basah (g).....	43
4.2.4. Berat Kering Brangkasan(g).....	45
4.2.5. Nisbah Pupus Akar.....	48
4.2.6. Bobot Buah Segar per Tanaman (g)	50
4.2.7. Indeks Panen	53

BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1 Simpulan.....	56
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	64

