

DAFTAR ISI

HALAMAN 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.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Mentimun Jepang (<i>Cucumis sativus</i> L.)	9
2.2 Kebutuhan Unsur Hara Tanaman	11
2.3 Zat Pengatur Tumbuh Giberelin (GA ₃)	15
2.4 Sistem Hidroponik Irigasi Tetes	17
BAB III METODOLOGI	19
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2. Bahan dan Alat	19
3.2.1 Bahan	19
3.2.2 Alat.....	20

3.3.	Metode Penelitian.....	20
3.3.1	Rancangan Percobaan.....	20
3.3.2	Rancangan Perlakuan.....	20
3.3.3	Rancangan Respons.....	21
3.3.4	Rancangan Analisis.....	24
3.4	Pelaksanaan Penelitian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Pengamatan Penunjang.....	32
4.1.1	Nilai EC dan pH larutan.....	32
4.1.2	Suhu dan Kelembaban Harian.....	33
4.1.3	Uji Keseragaman Tetesan.....	33
4.1.4	Organisme Pengganggu Tanaman (OPT).....	34
4.2	Pengamatan Utama.....	36
4.2.1	Tinggi Tanaman (cm).....	37
4.2.2	Luas Daun (cm ²).....	39
4.2.3	Umur Mulai Berbunga (HST).....	40
4.2.4	Jumlah Bunga Jantan dan Betina.....	41
4.2.5	Panjang Buah (cm).....	43
4.2.6	Diameter Buah (mm).....	44
4.2.7	Persentase Bentuk Buah Normal (%).....	46
4.2.8	Berat Buah per Tanaman.....	47
4.2.9	Jumlah Buah per Tanaman.....	49
4.2.10	Indeks Panen.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA		54
LAMPIRAN.....		58