

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Hipotesis	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Tanaman Tomat.....	11
2.2 Kandungan Gizi Dan Manfaat Buah Tomat	14
2.3 Media Tanam	16
2.3.1 Arang sekam.....	17
2.3.2 Cocopeat.....	18
2.4 Nutrisi AB Mix.....	19
2.5 Kebutuhan Air Tanaman.....	20
2.6 Hidroponik Sistem Irigasi Tetes (Drip Irrigation).....	22
BAB III METODOLOGI.....	27
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.2 Bahan dan Alat	27

3.3 Metode Penelitian	27
3.3.1 Rancangan Percobaan	27
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	27
3.3.3 Rancangan Respons	28
3.3.4 Rancangan Analisis	31
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Pengamatan Penunjang	39
4.1.1 Nilai pH dan EC Larutan	39
4.1.2 Suhu dan Kelembaban Harian.....	40
4.1.3 Organisme Pengganggu Tanaman.....	41
4.2 Pengamatan Utama	43
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm)	43
4.2.2 Nisbah Pupus Akar	47
4.2.3 Umur Mulai Berbunga	49
4.2.4 Jumlah Bunga	50
4.2.5 Indeks Panen	52
4.2.6 Berat Buah Pertanaman.....	53
4.2.7 <i>Grading</i>	56
4.2.8 Kandungan Gula Buah Tomat.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	68