

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusah Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Deskripsi dan Morfologi Tanaman Tomat Cherry .....	9
2.2 Syarat Tumbuh Tomat Cherry .....	12
2.3 Hidroponik Sistem Irigasi Tetes ( <i>Drip Irrigation</i> ).....	14
2.4 Formulasi Nutrisi.....	15
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
3.2 Alat dan Bahan.....	18
3.2.1 Alat .....	18
3.2.2 Bahan.....	18
3.3 Metodologi Penelitian.....	19
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	19

3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	19
3.3.3 Rancangan Respons.....	20
3.3.4 Rancangan Analisis .....	24
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	34
4.1.1 Nilai pH dan EC ( $\text{mS cm}^{-1}$ ) Larutan .....	34
4.1.2 Suhu dan Kelembaban.....	35
4.1.3 Uji Keseragaman Tetesan.....	35
4.1.4 Organisme Pengganggu Tanaman .....	36
4.2 Pengamatan Utama.....	38
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm).....	38
4.2.2 Jumlah Cabang Tanaman .....	41
4.2.3 Nisbah Pupus Akar.....	44
4.2.4 Umur Mulai Berbunga (HST) .....	47
4.2.5 Jumlah Bunga (Kuntum) .....	49
4.2.6 Indeks Panen.....	52
4.2.7 Jumlah Buah Perdompol.....	55
4.2.8 Jumlah Buah Pertanaman .....	57
4.2.9 Berat Buah Pertanaman (g) .....	60
4.2.10 Grading Buah.....	63
4.2.11 Kemanisan Buah (%Brix).....	65
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>69</b>
5.1 Kesimpulan .....	69
5.2 Saran.....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>76</b>