

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Rumusan Masalah.....	4
3. Tujuan	4
4. Manfaat	4
II. KAJIAN PUSTAKA	5
1. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Tomat	5
2. Tomat Ceri var. Ruby.....	6
3. Syarat Tumbuh Tanaman Tomat	7
4. Mutu Hasil Buah.....	8
5. Salinitas Tanah	9
6. <i>Indole Acetic Acid</i> (IAA)	11
7. Hipotesis	13
III. METODE PENELITIAN.....	14
1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	14
2. Alat dan Bahan.....	14
3. Rancangan Penelitian.....	14
4. Tata Laksana Penelitian	15
5. Variabel Pengamatan.....	17
6. Analisis Data.....	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
1. Pengamatan Lingkungan.....	28

2.	Pengamatan <i>Electrical Conductivity</i> Tanah	31
3.	Pengamatan Pertumbuhan.....	33
4.	Pengamatan Komponen Hasil.....	56
5.	Uji Mutu Hasil	70
6.	Analisis Pertumbuhan	76
7.	Korelasi Antar Variabel.....	88
8.	Pembahasan Umum	91
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	93
1.	Kesimpulan	93
2.	Saran	93
	DAFTAR PUSTAKA.....	94
	LAMPIRAN.....	103

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Nilai electrical conductivity tanah di media tanam.....	31
Tabel 4.2 Tinggi tanaman tomat ceri pada umur 6 dan 11 mst	36
Tabel 4.3 Jumlah daun tanaman tomat ceri pada umur 6 dan 11 mst	39
Tabel 4.4 Bobot segar akar tanaman tomat ceri pada umur 6 dan 11 mst	41
Tabel 4.5 Bobot kering akar tanaman tomat ceri pada umur 6 dan 11mst.....	43
Tabel 4.6 Panjang akar total tanaman tomat ceri pada umur 6 dan 11 mst.....	45
Tabel 4.7 Volume akar tanaman tomat ceri pada umur 6 dan 11 mst	47
Tabel 4.8 Bobot segar tajuk tanaman tomat ceri pada umur 6 dan 11 mst	49
Tabel 4.9 Bobot kering tajuk tanaman tomat ceri pada umur 6 dan 11 mst.....	51
Tabel 4.10 Luas daun tanaman tomat ceri pada umur 6 dan 11 mst.....	53
Tabel 4.11 Bobot butir buah tomat ceri pada umur 11 mst.....	56
Tabel 4.12 Bobot segar buah pertanaman tomat ceri pada umur 6 dan 11 mst	58
Tabel 4.13 Diameter buah tomat ceri pada umur 11 mst	59
Tabel 4.14 Kekerasan buah tomat ceri pada umur 11 mst	61
Tabel 4.15 Fruit cracking buah tomat ceri pada umur 11 mst.....	63
Tabel 4.16 Bobot kering buah tomat ceri pada umur 11 mst	66
Tabel 4.17 Produktivitas tanaman tomat ceri pada umur 11 mst	68
Tabel 4.18 Padatan terlarut total buah tomat ceri pada umur 11 mst.....	70
Tabel 4.19 Kandungan karotenoid buah tomat ceri pada umur 11 mst.....	72
Tabel 4.20 Kandungan likopen buah tomat ceri pada umur 11 mst.....	74
Tabel 4.21 Klorofil total daun tanaman tomat ceri pada umur 6 dan 11 mst.....	76
Tabel 4.22 Rasio klorofil a/b daun tanaman tomat ceri pada umur 6 dan 11 mst.....	78
Tabel 4.23 Kandungan prolin tanaman tomat ceri pada umur 6 dan 11 mst.....	80
Tabel 4.24 Rasio akar/tajuk tanaman tomat ceri pada umur 6 dan 11 mst	82
Tabel 4.25 Laju asimilasi bersih tanaman tomat ceri pada umur 11 mst	84
Tabel 4.26 Laju pertumbuhan nisbi tanaman tomat ceri pada umur 11 mst	85
Tabel 4.27 Indeks konsumsi buah tomat ceri pada umur 11 mst	86
Tabel 4.28 Korelasi antar variabel	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Biosintesis IAA	12
Gambar 3. 1 Pengukuran diameter buah.....	21
Gambar 4. 1 Grafik suhu udara (°C) di lingkungan penelitian pada umur tanaman 7-77 hst	28
Gambar 4.2 Grafik kelembaban udara relatif (%) di lingkungan penelitian pada umur tanaman 7-77 hst.....	29
Gambar 4.3 Grafik intensitas cahaya (lux) di lingkungan penelitian pada umur tanaman 7-77 hst	30
Gambar 4.4 Grafik nilai electrical conductivity tanah di media tanam pada umur tanaman 7-56 hst.....	31
Gambar 4.5 Grafik tinggi tanaman tomat ceri pada perlakuan salinitas.....	34
Gambar 4.6 Grafik tinggi tanaman tomat ceri pada perlakuan auksin IAA	35
Gambar 4.7 Grafik jumlah daun tanaman tomat ceri pada perlakuan salinitas	37
Gambar 4.8 Grafik jumlah daun tanaman tomat ceri pada perlakuan auksin IAA.....	38
Gambar 4.9 <i>Macro</i> dan <i>micro cracking</i> pada buah tomat ceri.....	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Layout</i> penelitian	103
Lampiran 2. Perhitungan konsentrasi garam	104
Lampiran 3. Perhitungan konsentrasi auksin	105
Lampiran 4. Dokumentasi kegiatan di lapangan	106
Lampiran 5. Dokumentasi kegiatan di laboratorium	108
Lampiran 6. Tabel <i>analisis of varians</i> data penelitian	110