

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Tanaman Tomat	4
B. Salinitas dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat	11
C. Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian	16
B. Alat dan Bahan	16
C. Rancangan Percobaan	16
D. Tata Laksana Penelitian	17
E. Pengamatan	19
F. Analisis Data	27
IV. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil Pengamatan	29
1) Tanaman Tomat Sebelum Diberi Perlakuan	30
2) Kondisi Media Tanam	31
3) Tanaman Tomat Setelah Diberi Perlakuan	35
4) Periode Panen Buah Tomat	41
B. Pembahasan Umum	60
V. KESIMPULAN DAN SARAN	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	68

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Nilai gizi buah tomat tiap 100 gram bahan	10
Tabel 2. Pertumbuhan tanaman tomat yang dipanen pada umur 3 mst	31
Tabel 3. Kondisi media tanam sebelum pengaplikasian NaCl.....	32
Tabel 4. Kondisi media tanam setelah pemberian NaCl selama 4 minggu (umur tanaman 8 mst)	33
Tabel 5. Kondisi media tanam setelah pemberian NaCl selama 14 minggu (umur tanaman 18 mst)	34
Tabel 6. Bobot segar akar, bobot kering akar, dan kandungan air di akar tanaman tomat umur 6 mst pada berbagai kadar NaCl	35
Tabel 7. Luas daun, bobot daun khas (SLW), dan luas daun khas (SLA) umur 6 mst pada berbagai kadar NaCl.....	36
Tabel 8. Laju asimilasi bersih (LAB) dan laju pertumbuhan nisbi (LPN) umur 3-6 mst pada berbagai kadar NaCl.....	37
Tabel 9. Bobot segar dan bobot kering tajuk umur 6 mst pada berbagai kadar NaCl	38
Tabel 10. Jumlah bunga dan jumlah tandan bunga umur 6 mst pada berbagai kadar NaCl	39
Tabel 11. Kehijauan daun tomat umur 7-10 mst pada berbagai kadar NaCl	40
Tabel 12. Bobot segar akar, bobot kering akar, dan kandungan air di akar tanaman tomat umur 18 mst pada berbagai kadar NaCl	42
Tabel 13. Luas daun, bobot daun khas (SLW), dan luas daun khas (SLA) tomatumur 18 mst pada berbagai kadar NaCl.....	43
Tabel 14. Kandungan klorofil a, klorofil b, dan klorofil total daun tomat Umur 18 mst pada berbagai kadar NaCl.....	45
Tabel 15. Laju asimilasi bersih (LAB) dan laju pertumbuhan nisbi (LPN) umur 6-18 mst pada berbagai kadar NaCl	46
Tabel 16. Bobot kering tajuk tanaman tomat umur 18 mst pada berbagai kadar NaCl	47



Tabel 17. Jumlah buah total, bobot buah total, dan diameter buah tomat pada berbagai kadar NaCl.....	48
Tabel 18. Padatan terlarut total (PTT), total asam tertitrasi (TAT), dan vitamin C tomat pada berbagai kadar NaCl.....	50
Tabel 19. Kekerasan buah dan ketebalan daging buah tomat pada berbagai kadarNaCl	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Hasil penyaringan campuran ekstrak daun tomat dan acetone	24
Gambar 2. Tanaman yang terkena hama kutu kebul	29
Gambar 3. Buah yang terkena penyakit <i>Blossom End Rot</i>	30
Gambar 4. Keragaan tanaman tomat ‘Warani’ dan ‘Permata’ umur 3 mst	31
Gambar 5. Keragaan akar tomat ‘Warani’ dan ‘Permata’ umur 18 mst hasil perlakuan kontrol, air NaCl 2500 ppm, air NaCl 5000 ppm, dan air NaCl 7500 ppm	42
Gambar 6. Buah tomat ‘Warani’ dan ‘Permata’ hasil perlakuan kontrol, air NaCl 2500 ppm, air NaCl 5000 ppm, dan air NaCl 7500 ppm	49
Gambar 7. Padatan terlarut total pada berbagai kadar NaCl selama penyimpanan	53
Gambar 8. Padatan terlarut total ‘Warani’ dan ‘Permata’ selama penyimpanan	54
Gambar 9. Total asam tertitrasi pada berbagai kadar NaCl selama penyimpanan	54
Gambar 10. Total asam tertitrasi ‘Warani’ dan ‘Permata’ selama penyimpanan	55
Gambar 11. Vitamin C pada berbagai kadar NaCl selama penyimpanan	56
Gambar 12. Vitamin C ‘Warani’ dan ‘Permata’ selama penyimpanan	57
Gambar 13. Grafik hubungan antara kadar NaCl dengan bobot buah	57
Gambar 14. Grafik hubungan antara kadar NaCl dengan padatan terlarut total	58
Gambar 15. Grafik hubungan antara kadar NaCl dengan bobot buah dan padatan terlarut total	59



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Deskripsi varietas tomat	68
Lampiran 2. Tata letak penelitian	71
Lampiran 3. Perhitungan kebutuhan pupuk	72
Lampiran 4. Anova	73