

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN PENELITIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Tomat dan Jenis Tanaman Tomat	6
B. Pemuliaan Tanaman Tomat	9
C. <i>Trichoderma</i> sp	11
D. Kerangka pemikiran.....	13
E. Hipotesis	16
BAB III BAHAN DAN METODOLOGI PENELITIAN.....	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
B. Bahan dan Alat.....	17
C. Metode Penelitian	17
D. Pelaksanaan Penelitian.....	18
E. Parameter Pengamatan.....	22
F. Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Tinggi Tanaman (cm) 30, 40 dan 50 HST	26
B. Diameter Batang (mm) 30, 40 dan 50 HST	29
C. Jumlah Daun (helai) 30, 40 dan 50 HST.....	33
D. Diameter Buah (cm).....	37
E. Jumlah Buah per Tanaman (buah)	40
F. Bobot per Buah (gram)	43
G. Bobot Buah per Tanaman (gram)	45
H. Tingkat Kemanisan (brix).....	48
I. Insidensi Penyakit Layu <i>Fusarium</i> (%)	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Pengaruh Dosis <i>Trichoderma</i> sp terhadap Tinggi Tanaman Umur 30 HST	27
Gambar 2. Grafik Pengaruh Dosis <i>Trichoderma</i> sp terhadap Tinggi Tanaman Umur 40 HST	27
Gambar 3. Grafik Pengaruh Dosis <i>Trichoderma</i> sp terhadap Diameter Batang Umur 30 HST	30
Gambar 4. Grafik Pengaruh Dosis <i>Trichoderma</i> sp terhadap Diameter Batang Umur 40 HST	30
Gambar 5. Grafik Pengaruh Dosis <i>Trichoderma</i> sp terhadap Diameter Batang Umur 50 HST	31
Gambar 6. Grafik Pengaruh Dosis <i>Trichoderma</i> sp terhadap Jumlah Daun Umur 30 HST	34
Gambar 7. Grafik Pengaruh Dosis <i>Trichoderma</i> sp terhadap Jumlah Daun Umur 40 HST	34
Gambar 8. Grafik Pengaruh Dosis <i>Trichoderma</i> sp terhadap Jumlah Daun Umur 50 HST	35
Gambar 9. Grafik Pengaruh Dosis <i>Trichoderma</i> sp terhadap Diameter Buah.....	38
Gambar 10. Grafik Pengaruh Dosis <i>Trichoderma</i> sp terhadap Jumlah Buah	41
Gambar 11. Grafik Pengaruh Dosis <i>Trichoderma</i> sp terhadap Bobot per Buah...	44
Gambar 12. Grafik Pengaruh Dosis <i>Trichoderma</i> sp terhadap Bobot Buah per Tanaman	46
Gambar 13. Grafik Pengaruh Dosis <i>Trichoderma</i> sp terhadap Tingkat Kemanisan Buah	49

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 30, 40 dan 50 HST (cm)..	27
Tabel 4.2	Hasil Pengamatan Diameter Batang Umur 30, 40 dan 50 HST (mm)	30
Tabel 4.3	Hasil Pengamatan Jumlah Daun Umur 30, 40 dan 50 HST (helai)	34
Tabel 4.4	Hasil Pengamatan Diameter Buah (cm).....	37
Tabel 4.5	Hasil Pengamatan Jumlah Buah (buah)	41
Tabel 4.6	Hasil Pengamatan Bobot per Buah (gram)	44
Tabel 4.7	Hasil Pengamatan Bobot Buah per Tanaman (gram).....	46
Tabel 4.8	Hasil Pengamatan Tingkat Kemanisan (brix)	49
Tabel 4.9	Hasil Pengamatan Insidensi Penyakit Layu <i>Fusarium</i> (%)	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I.	Deskripsi Tomat Varietas Tymoti F1	62
Lampiran II.	Deskripsi Tomat Varietas Betavila F1	65
Lampiran III.	Deskripsi Tomat Varietas Gustavi F1	67
Lampiran IV.	Kandungan <i>Trichoderma</i> sp	69
Lampiran V.	Tata Letak Percobaan	70
Lampiran VI.	Tata Letak Tanaman dalam Satu Unit Percobaan.....	71
Lampiran VII.	Perhitungan Perlakuan pada Unit Percobaan.....	72
Lampiran VIII.	Contoh Perhitungan Rancangan Percobaan Tinggi Tanaman 30 HST	73
Lampiran IX.	Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman Umur 30 HST	80
Lampiran IX.	Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman Umur 40 HST	80
Lampiran IX.	Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman Umur 50 HST	80
Lampiran Xa.	Sidik Ragam Parameter Diameter Batang Umur 30 HST	81
Lampiran Xb.	Sidik Ragam Parameter Diameter Batang Umur 40 HST	81
Lampiran Xc.	Sidik Ragam Parameter Diameter Batang Umur 50 HST	81
Lampiran XIa.	Sidik Ragam Parameter Jumlah Daun Umur 30 HST	82
Lampiran XIb.	Sidik Ragam Parameter Jumlah Daun Umur 40 HST	82
Lampiran XIc.	Sidik Ragam Parameter Jumlah Daun Umur 50 HST	82
Lampiran XII.	Sidik Ragam Parameter Diameter Buah	83
Lampiran XIII.	Sidik Ragam Parameter Jumlah Buah	83
Lampiran XIV.	Sidik Ragam Parameter Bobot per Buah	83
Lampiran XV.	Sidik Ragam Parameter Bobot Buah per Tanaman	84
Lampiran XVI.	Sidik Ragam Parameter Tingkat Kemanisan Buah	84
Lampiran XVII.	Sidik Ragam Parameter Insidensi Penyakit Layu <i>Fusarium</i>	84
Lampiran XVIII.	Gambar	85
Lampiran XIX.	Matriks Hasil Pengamatan.....	87