

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tomat	5
B. Syarat Tumbuh Tomat.....	6
C. <i>Trichoderma harzianum</i>	7
D. <i>Gliocladium virens</i>	9
E. <i>Fusarium oxysporum</i>	12
F. Manfaat lain <i>Trichoderma</i> sp. dan <i>Gliocladium</i> sp.	15
G. Kerangka Pemikiran.....	15
H. Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian	19
B. Bahan dan Alat.....	19
C. Metode Penelitian.....	20
D. Pelaksanaan penelitian	20

E. Parameter Pengamatan	26
1. Masa Inkubasi.....	26
2. Insidensi Penyakit.....	26
3. Intensitas kerusakan tanaman	26
4. <i>Area Under Progress Curve</i> (AUDPC).....	28
5. Tinggi Tanaman.....	28
6. Bobot buah/tanaman	28
7. Jumlah buah/tanaman.	29
F. Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	30
BAB V PEMBAHASAN	41
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Masa Inkubasi <i>F. oxysporum</i> pada Tanaman tomat (hari setelah inokulasi <i>F. oxysporum</i>)	28
Tabel 2. Hasil Insidensi Penyakit 3 mst sampai 5 mst (persentase)	29
Tabel 3. Hasil Insidensi Penyakit 6 mst sampai 8 mst (persentase)	29
Tabel 4. Hasil Intensitas Penyakit 3 mst sampai 5 mst (persentase).....	31
Tabel 5. Hasil Intensitas Penyakit 6 mst sampai 8 mst (persentase).....	32
Tabel 6. Hasil AUDPC Insidensi dan Intensitas Penyakit (%*mst)	33
Tabel 7. Tinggi tanaman 1 mst sampai 3 mst (cm)	34
Tabel 8. Tinggi tanaman 4 mst sampai 6 mst (cm)	34
Tabel 9. Bobot buah/tanaman panen pertama sampai ketiga (gram).....	35
Tabel 10. Jumlah buah/tanaman panen pertama sampai ketiga (buah).....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Trichoderma harzianum</i> (Dokumen Pribadi).....	9
Gambar 2. <i>Gliocladium virens</i> (Dokumen Pribadi).	11
Gambar 3. <i>Fusarium oxysporum</i> (Dokumen Pribadi).....	13
Gambar 4. Gejala penyakit layu <i>Fusarium</i> (Dokumen Pribadi).	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tata letak percobaan.....	56
Lampiran 2. Tata letak tanaman percobaan	57
Lampiran 3. Perhitungan uji spora APH.....	58
Lampiran 4. Perhitungan uji viabilitas APH.....	59
Lampiran 5. Perhitungan uji spora dan viabilitas <i>F. oxysporum</i>	61
Lampiran 6. Perhitungan dan Pengolahan Data Masa Inkubasi	62
Lampiran 7. Perhitungan dan Pengolahan Data Insidensi Penyakit	64
Lampiran 8. Perhitungan dan Pengolahan Data Intensitas Penyakit.....	69
Lampiran 9. Perhitungan dan Pengolahan Data AUDPC	75
Lampiran 10. Perhitungan dan Pengolahan Data Tinggi Tanaman	77
Lampiran 11. Perhitungan dan Pengolahan Data Bobot buah/tanaman.....	80
Lampiran 12. Perhitungan dan Pengolahan Data Jumlah buah/tanaman.....	84
Lampiran 13. Gambar Pelaksanaan Penelitian.....	89