

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Maksud dan tujuan	4
1.4 Manfaat penelitian	4
BAB II PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS	5
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi dan tanaman tomat	5
2.1.2 Syarat tumbuh	6
2.1.3 <i>Trichoderma</i> sp.	7
2.1.4 <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> (PGPR)	9
2.1.5 Penyakit layu <i>Fusarium</i>	10
2.2 Kerangka berpikir	11
2.3 Hipotesis	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Tempat dan waktu penelitian	14
3.2 Alat dan bahan penelitian	14
3.3 Metode penelitian	14
3.4 Prosedur penelitian	16

3.4.1 Pelaksanaan uji di laboratorium	16
3.4.2 Pelaksanaan uji di lapangan	18
3.5 Parameter pengamatan	20
3.5.1 Pengamatan penunjang	20
3.5.2 Pengamatan utama	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Pengamatan penunjang	23
4.1.1 Uji agen hayati <i>Trichoderma harzianum</i> dengan patogen <i>Fusarium oxysporum</i> secara in-vitro	23
4.1.2 Analisis tanah	23
4.1.3 Analisis PGPR	24
4.1.4 Suhu dan kelembaban udara	25
4.1.5 Umur mulai berbunga dan umur mulai panen	25
4.1.6 Hama tanaman	25
4.2 Pengamatan utama	26
4.2.1 Tinggi tanaman	26
4.2.2 Diameter batang.....	29
4.2.3 Jumlah daun	30
4.2.4 Intensitas serangan penyakit layu <i>Fusarium</i>	33
4.2.5 Jumlah buah per tanaman	36
4.2.6 Bobot satuan buah	37
4.2.7 Bobot buah pertanaman	39
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Simpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	50
RIWAYAT HIDUP	86