

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Kegunaan Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Senyawa Organik Volatil .....	3
2.2 Tomat Ceri ( <i>Solanum lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i> ) .....	4
2.3 <i>Trichoderma</i> sp. ....	4
2.4 <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> .....	5
2.5 Peran <i>Trichoderma</i> sp. dalam menghambat patogen dan meningkatkan pertumbuhan akar tanaman. ....	6
2.6 Hipotesis Penelitian .....	7
III. METODE PENELITIAN .....	9
3.1 Tempat Penelitian .....	9
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	9
3.2.1 Bahan .....	9
3.2.2 Alat.....	9
3.3 Prosedur Kerja .....	10
3.3.1 Peremajaan dan pemeliharaan isolat .....	10
3.3.2 Uji kemampuan <i>Trichoderma</i> sp. dalam memacu pertumbuhan tanaman tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i> ) .....	10
3.3.3 Uji interaksi senyawa organik volatil <i>Trichoderma</i> sp. dan <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> .....	11
3.3.4 Pengamatan kerusakan morfologi <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> ..	11
3.3.5 Pengamatan kerusakan morfologi <i>Trichoderma</i> Lab 5 dan Lab 6.....	12
3.3.6 Pengamatan morfologi <i>Trichoderma</i> sp. ....	12

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	13
4.1 Agen Pengendali Hayati yang Digunakan dalam Penelitian .....	13
4.2 Pengaruh Senyawa Volatil Organik yang dihasilkan oleh <i>Trichoderma</i> sp. LAB 5 dan LAB 6 pada <i>Fusarium oxysporum</i> .....	14
4.3 Pengaruh Senyawa Organik Volatil yang dihasilkan oleh <i>Trichoderma</i> sp. LAB 5 dan LAB 6 terhadap perkembangan Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i> ).....	16
4.4 Interaksi <i>Trichoderma</i> sp. dan <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> Melalui Senyawa Organik Volatil .....	18
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	21
5.1 Kesimpulan .....	21
5.2 Saran .....	21
DAFTAR PUSTAKA .....	22
LAMPIRAN.....	25

