

## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT .....	x
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	4
C. Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Kakao .....	5
B. Serasah daun kakao .....	5
C. Jamur Tiram .....	6
D. Pemanfaatan Limbah Media Jamur Tiram Putih Sebagai Pupuk Organik .....	8
E. Tomat .....	9
F. Jamur <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> .....	10
G. <i>Trichoderma</i> spp .....	11
H. Hipotesis .....	12
III. METODE PENELITIAN .....	13
A. Waktu dan Tempat .....	13
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	13
C. Tata Laksana Penelitian .....	13
D. Analisis Hasil .....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
A. Pemanfaatan Serasah Daun Kakao untuk Pertumbuhan Jamur Tiram Putih .....	20
B. Hasil Isolasi <i>Fusarium</i> .....	27
C. Pengaruh Pupuk Limbah Media Jamur Tiram yang Diperkaya dengan <i>Trichoderma harzianum</i> terhadap Perkembangan Penyakit Layu <i>Fusarium</i> pada Tomat .....	28
D. Pengaruh Pupuk Limbah Media Jamur Tiram yang Diperkaya dengan <i>Trichoderma harzianum</i> terhadap Populasi <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> .....	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	36
A. Kesimpulan .....	36
B. Saran .....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	37

## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 4.1. Koloni miselium jamur tiram putih pada <i>baglog</i> .....	22
Gambar 4.2. Badan buah jamur tiram putih yang siap panen pada berbagai perlakuan .....	24
Gambar 4.3. Media yang terdekomposisi jamur tiram putih pada berbagai perlakuan .....	26
Gambar 4.4. Biakan murni dan morfologi mikroskopis <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> .....	27
Gambar 4.5. Intensitas penyakit layu Fusarium pada berbagai perlakuan selama 54 hari .....	30
Gambar 4.6. Tomat pada berbagai perlakuan .....	33

## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 4.1. Pertumbuhan panjang koloni miselium jamur tiram putih pada <i>baglog</i> di berbagai perlakuan .....	20
Tabel 4.2. Waktu muncul <i>pinhead</i> dan berat segar badan buah per <i>baglog</i> pada berbagai perlakuan .....	23
Tabel 4.3. Rerata tinggi tanaman tomat yang diperlakukan dengan pupuk limbah jamur tiram yang diperkaya <i>Trichoderma harzianum</i> pada hari ke-54 .....	29
Tabel 4.4. Rerata intensitas penyakit layu Fusarium pada hari ke-54 pada berbagai perlakuan .....	31
Tabel 4.5. Populasi <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> pada limbah media jamur tiram yang diperkaya dengan <i>Trichoderma harzianum</i> .....	35