

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 kerangka pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Cabai Rawit	10
2.1.1 Klasifikasi	11
2.1.2 Morfologi	11
2.1.3 Syarat tumbuh	12
2.1.4 Gizi dan Manfaat Cabai Rawit.....	14

2.1	<i>Fusarium</i>	15
2.2.1.	Klasifikasi	15
2.2.2	Morfologi	16
2.2.3	Daur Penyakit Layu <i>Fusarium</i>	18
2.2	<i>Trichoderma sp</i>	19
2.3.1	Klasifikasi dan morfologi.....	19
2.3.2	Faktor yang Mempengaruhi Hidup <i>Trichoderma sp</i>	21
2.3.3	Manfaat <i>Trichoderma sp</i>	22
2.3.4	Mekanisme <i>Trichoderma sp</i> menekan perkembangan <i>Fusarium</i>	23
2.3	Dedak Padi (Bekatul)	24
2.4	Gliserol	26
BAB III METODOLOGI.....		30
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.2	Bahan dan Alat	30
3.3	Metode Penelitian	30
3.3.1	Pengujian <i>In vitro</i>	30
3.3.2	Pengujian <i>In vivo</i>	31
3.4	Pelaksanaan Penelitian	34
3.4.1	<i>In vitro</i>	34
3.4.2	<i>In vivo</i>	36
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN.....		39
4.1	<i>In vitro</i>	39
4.2	<i>In vivo</i>	41
4.2.1	Pengamatan penunjang.....	41
4.1.2	Pengamatan utama	46
BAB V KESIMPULAN.....		54
5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA		53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1 Cabai rawit	11
2 Koloni <i>Fusarium</i>	16
3 Spora <i>Fusarium</i>	17
4 Mikroskopis <i>Trichoderma</i> sp (Hoog).....	19
5 Makroskopis <i>Trichoderma</i>	21
6 Dedak Padi	25
7 Struktur Kimia Gliserol.....	28
8 Dimensi haemocytometer	35
9 contoh pola perhitungan haemocytometer	35
10 Serangan Hama dan Penyakit	41
11 Pengukuran pH.....	44
12 Gejala layu <i>Fusarium</i>	47
13 <i>Trichoderma</i> di dalam Tanah.....	49



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1 Data Produksi cabai rawit	5
2 Gizi tanaman cabai rawit	14
3 Analisis Ragam RAL	30
4 Analisis Ragam RAK.....	33
5 Jumlah konidia Trichoderma tingkat pengenceran 10^6	39
6 pH Tanah.....	44
7 Intesitas Penyakit layu Fusarium tanaman cabai rawit	46
8 Bobot segar (60 HST).....	50



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Prosedur Penelitian	63
2 Tata Letak Penelitian	64
3 Deskripsi Cabai Rawit Varietas Dewata	65
4 Suhu dan Kelembaban Lokasi Penelitian.....	67
5 Analisis Statistik Pengaruh Gliserol Dalam Mempertahankan Jumlah Konidia Pada Berbagai Perlakuan Pada Bulan Ke 1	72
6 Analisis Statistik Pengaruh Gliserol Dalam Mempertahankan Jumlah Konidia Pada Berbagai Perlakuan Pada Bulan Ke 2	74
7 Analisis Statistik Pengaruh Gliserol Dalam Mempertahankan Jumlah Konidia Pada Berbagai Perlakuan Pada Bulan Ke 3	76
8 Analisis Statistik Pengaruh Gliserol Dalam Mempertahankan Jumlah Konidia Pada Berbagai Perlakuan Pada Bulan Ke 4	78
9 Analisis Statistik Pengaruh Biofungisida Trichoderma + Gliserol Pada Berbagai Perlakuan Pada Umur 14 Hst	80
10 Analisis Statistik Pengaruh Biofungisida Trichoderma + Gliserol Pada Berbagai Perlakuan Pada Umur 28 Hst	81
11 Analisis Statistik Pengaruh Biofungisida Trichoderma + Gliserol Pada Berbagai Perlakuan Pada Umur 42 Hst	82
12 Analisis Statistik Pengaruh Biofungisida Trichoderma + Gliserol Pada Berbagai Perlakuan Pada Umur 56 Hst	83
13 Analisis Statistik Pengaruh Biofungisida Trichoderma + Gliserol Pada Berbagai Perlakuan Pada Umur 70 dan 84 Hst	84
14 Analisis Statistik Pengaruh Biofungisida Trichoderma + gliserol terhadap bobot segar buah tanaman Cabai rawit.....	85
15 Dokumentasi Penelitian.....	86