

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Kegunaan Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i>)	3
2.1.1 Morfologi Tanaman Cabai	3
2.1.2 Syarat Tumbuh Tanaman Cabai	4
2.2 Penyakit Penting pada Tanaman Cabai	4
2.2.1 Penyakit Antraknosa (<i>Colletotrichum</i> spp.)	5
2.2.1.1 Gejala Penyakit	5
2.2.1.2 Morfologi	5
2.2.2 Penyakit Keriting Kuning.....	6
2.2.2.1 Gejala Penyakit	6
2.2.2.2 Morfologi	6

2.2.3 Penyakit Layu.....	7
2.2.3.1 Gejala Penyakit	7
2.2.3.2 Morfologi	8
2.3 <i>Trichoderma harzianum</i>	8
2.3.1 Klasifikasi dan Morfologi <i>Trichoderma harzianum</i>	8
2.3.2 Perbanyakan <i>Trichoderma</i> sp.	9
2.3.3 Kegunaan <i>Trichoderma</i> sp.	10
III. HIPOTESIS	12
IV. METODE PENELITIAN	13
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	13
4.2 Alat dan Bahan	13
4.2.1 Alat.....	13
4.2.2 Bahan	13
4.3 Tata Pelaksanaan Penelitian	13
4.3.1 Persiapan Lahan Cabai.....	13
4.3.2 Persiapan Bibit Cabai.....	14
4.3.3 Percobaan Lapangan	14
4.3.4 Pengamatan Insidensi Penyakit pada Tanaman Cabai.....	15
4.3.5 Pengamatan Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai	16
4.3.6 Identifikasi Tanaman Bergejala Layu	17
4.3.7 Analisis Data.....	18
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
5.1 Pengaruh Aplikasi <i>Trichoderma harzianum</i> terhadap Penyakit Penting pada Cabai	19
5.1.1 Penyakit Layu Fusarium	19
5.1.2 Penyakit Keriting Kuning	22
5.1.3 Penyakit Antraknosa	24
5.2 Pengamatan Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai.....	26
5.2.1 Tinggi Tanaman	26
5.2.2 Cabang Produktif	28
5.2.3 Jumlah dan Berat Buah Cabai.....	31



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

APLIKASI *Trichoderma harzianum* UNTUK MENGENDALIKAN TIGA PENYAKIT PENTING PADA TANAMAN CABAI

ALIEFHA RETTANIA, Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.2.4 Panjang dan Volume Akar	34
5.2.5 Berat Segar dan Berat Kering Tajuk	35
5.2.6 Berat Segar dan Berat Kering Akar	35
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	37
6.1 Kesimpulan.....	37
6.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	44