

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
Abstrak.....	xi
<i>Abstract</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanaman Lada.....	4
2.1.1 Sejarah dan Klasifikasi Tanaman Lada	4
2.1.2 Karakteristik Botani.....	4
2.1.3 Syarat Tumbuh Tanaman Lada.....	5
2.1.4 Pemeliharaan Tanaman Lada.....	5
2.2 Penyakit Busuk Pangkal Batang	6
2.2.1 Arti Penting Penyakit Busuk Pangkal Batang	6
2.2.2 Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang	6
2.2.3 Gejala Penyakit Busuk Pangkal Batang	10
2.3 Pengendalian Hayati Penyakit Busuk Pangkal Batang.....	11
2.3.1 <i>Trichoderma</i> sp.....	11
2.3.2 Jamur Mikoriza Arbuskular.....	12
2.3.3 <i>Bacillus</i> spp	13
2.4 Hipotesis	14
III. METODE PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
3.2 Alat dan Bahan.....	15
3.3 Tata Pelaksanaan Penelitian.....	15
3.3.1 Percobaan di Laboratorium	15
3.3.2 Percobaan di Rumah Kasa.....	18
3.4 Analisis Data.....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Pengujian di Laboratorium	22
4.1.1 Uji antagonisme <i>P. capsici</i> dan <i>Trichoderma</i> sp. secara <i>in vitro</i>	22
4.1.2 Uji antagonisme <i>P. capsici</i> dan <i>Bacillus</i> spp. secara <i>in vitro</i>	23
4.1.3 Pengujian fungisida terhadap <i>P. capsici</i> secara <i>in vitro</i>	25
4.2 Pengujian di Rumah Kasa.....	26
4.2.1 Uji metode inokulasi <i>P. capsici</i>	26
4.2.2 Pengendalian penyakit busuk pangkal batang	28
4.2.3 Pengamatan akar terinfeksi Jamur Mikoriza Arbuskular	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN	36

5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37