

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Kebaharuan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Arti Penting Lada	5
2.2 Penyakit Busuk Pangkal Batang	5
2.2.1 <i>Phytophthora capsici</i>	5
2.2.2 Gejala Busuk Pangkal Batang Lada	6
2.3 Agens Biokontrol.....	7
2.3.1 Jamur mikoriza arbuskular.....	7
2.3.2 <i>Bacillus</i> spp	8
2.4 <i>Mycorrhizae Helper Bacteria</i>	11
2.4.1 Pengertian dan Peran.....	11
2.4.2 Potensi <i>Bacillus</i> spp. sebagai MHB	12
2.5 Hipotesis	13
III. METODE PENELITIAN	14
3.1 Waktu dan Tempat	14
3.2 Alat dan Bahan	14
3.3 Metode.....	15
3.4 Analisis Data	30

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Identifikasi Morfologi dan Molekuler <i>Phytophthora capsici</i>	31
4.2 Uji Patogenesitas	33
4.3 Uji Antagonis <i>Bacillus</i> spp. terhadap <i>Phytophthora capsici</i>	33
4.4 Identifikasi Molekuler Isolat Tlg4	37
4.5 Percobaan di Rumah Kaca	38
4.5.1 Intensitas Penyakit dan AUDPC.....	38
4.5.2 Laju Fotosintensis.....	41
4.5.3 Variabel Agronomi	42
4.5.4 Persentase Infeksi Jamur Mikoriza Arbuskular	44
4.5.5 Deteksi <i>Bacillus velezensis</i> B-27 di Akar Lada	45
V. PENUTUP.....	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	56