

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	4
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	5
KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR TABEL	10
DAFTAR GAMBAR	11
INTISARI	12
ABSTRACT.....	13
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Tujuan.....	15
1.3 Kegunaan	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1 Tanaman Pisang	17
2.1.1 Morfologi Tanaman Pisang.....	17
2.1.2 Taksonomi Tanaman Pisang	17
2.1.3 Syarat Tumbuh Tanaman Pisang.....	18
2.2 Penyakit Layu Fusarium pada Pisang	18
2.2.1 Gejala Penyakit Layu Fusarium pada Pisang.....	18
2.2.2 Penyebab Penyakit Layu Fusarium pada Pisang.....	18
2.3 Pengelolaan Penyakit Layu Fusarium pada Pisang.....	21
2.4 Pengendalian Hayati.....	22
BAB III HIPOTESIS.....	25
BAB IV METODE PENELITIAN	26
4.1 Waktu dan Tempat	26
4.2 Alat dan Bahan.....	26
4.3 Tata Laksana Penelitian.....	26
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	26
4.3.2 Peremajaan Isolat Agens Hayati dan Jamur Patogen	28
4.3.3 Uji Antagonis	29
4.3.4 Perbanyak Agens Hayati	29



4.3.5 Uji <i>in vivo</i> <i>Bacillus</i> spp., dan <i>Trichoderma</i> dalam Menekan Perkembangan Penyakit Layu <i>Fusarium</i>	30
4.4 Analisis Data.....	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
5.1 Uji <i>in vitro</i> Jamur Patogen <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i> TR4 BNT-2	32
5.2 Uji <i>in vivo</i> <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i> TR4 BNT-2 pada Tanaman Pisang	39
5.2.1 Kemampuan <i>Bacillus</i> spp. dalam Menekan Perkembangan Penyakit Layu <i>Fusarium</i> Pisang	39
5.2.1.1 Insidensi Penyakit.....	39
5.2.1.2 Masa Inkubasi.....	41
5.2.1.3 Intensitas Penyakit.....	42
5.2.1.4 <i>Disease Severity Index</i>	46
5.2.2 Kemampuan <i>Bacillus</i> spp. dalam Memacu Pertumbuhan Tanaman	48
5.2.2.1 Tinggi Tanaman.....	49
5.2.2.2 Lingkaran Pelepah.....	50
BAB VI PENUTUP	53
6.1 Kesimpulan	53
6.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54