UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peran Kombinasi Jamur Mikoriza Arbuskular, Trichoderma harzianum, dan Pupuk Kandang dalam Meningkatkan Kesehatan Bibit Lada
FITRI YANUARTI, Bambang Hadisutrisno; Suryanti
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN iii
PERNYATAAN iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL x
INTISARI xi
ABSTRACT xii
I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2. Tujuan Penelitian 6
1.3. Kegunaan 6
II. TINJAUAN PUSTAKA 7
A. Lada 7
B. Kendala penyakit 8
C. Permasalahan dalam Pengendalian 9
D. Jamur Mikoriza Arbuskular 10
E. Agens Pengendali Hayati *Trichoderma* spp. 11
F. Pupuk Kandang 13
G. Hipotesis 14
III. METODOLOGI PENELITIAN 15
3.1 Tempat dan Waktu 15
3.2 Bahan dan Alat 15
3.3 Rancangan Percobaan 15
3.4 Tata Laksana Penelitian 17
3.4.1 Persiapan medium tanam 17
3.4.2 Pemindahan bibit lada 17
3.4.3 Apikasi Jamur Mikoriza Arbuskular 17
3.4.4 Aplikasi Jamur *Trichoderma harzianum* 18
3.5 Parameter Pengamatan 18
3.5.1 Gejala yang muncul 18

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peran Kombinasi Jamur Mikoriza Arbuskular, Trichoderma harzianum, dan Pupuk Kandang dalam Meningkatkan Kesehatan Bibit Lada
FITRI YANUARTI, Bambang Hadisutrisno; Suryanti
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.5.2 Tinggi Tanaman....18
3.5.3 Jumlah daun....18
3.5.4 Perhitungan intensitas penyakit....19
3.5.5 Infeksi JMA pada akar....19
3.5.6 Populasi Spora Mikoriza dalam Tanah....20
3.6 Analisis....21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN....22
4.1 Gejala Penyakit....22
4.2 Penggunaan Jamur Mikoriza Arbuskular dan Agens Pengendali Hayati *Trichoderma harzianum*....24
4.3 Kombinasi JMA, *T. harzianum* dan pupuk kandang terhadap Intensitas Penyakit, Infeksi Akar Lada, dan Populasi spora jamur mikoriza....29
4.4 Perkembangan Penyakit Busuk Pangkal Batang pada Bibit Lada....34
4.5 Infeksi Jamur Mikoriza Arbuskular pada Akar Bibit Lada....37
4.6 Populasi Spora Mikoriza dalam Tanah....38
V. KESIMPULAN DAN SARAN....40
A. Kesimpulan....40
B. Saran....40
DAFTAR PUSTAKA....41