

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang	1
2. Permasalahan	2
3. Tujuan Penelitian	2
4. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Jamur Mikoriza Arbuskula.....	3
2. Klasifikasi Jamur Mikoriza Arbuskula	4
3. Faktor yang Memengaruhi Keragaman Jamur Mikoriza Arbuskula	4
4. Tanaman Pisang sebagai Inang Jamur Mikoriza Arbuskula	5
5. Kelompok Genom Pisang	6
6. Hipotesis	7
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	8
1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	8
2. Bahan Penelitian	8
2.1 Sumber Jamur Mikoriza Arbuskula	8
2.2 Bahan Isolasi Spora Jamur Mikoriza Arbuskula.....	8
2.3 Bahan Identifikasi Morfologi Jamur Mikoriza Arbuskula.....	8
2.4 Alat Penelitian.....	8
3. Tata Pelaksanaan Penelitian.....	8
3.1 Pengambilan Cuplikan Rizosfer Tanaman Pisang	8
3.2 Pengujian Sifat Kimia Tanah Rizosfer Tanaman Pisang	9
3.3 Isolasi Spora Jamur Mikoriza Arbuskula.....	10
3.4 Identifikasi Morfologi Tanaman Spora Jamur Mikoriza Arbuskula	11

3.5 Pengujian Statistik Jenis dan Jumlah Spora Jamur Mikoriza Arbuskula.....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	12
1. Sifat Kimia Tanah Rizosfer Tanaman Pisang	12
2. Isolasi Spora Jamur Mikoriza Arbuskula.....	13
3. Identifikasi Morfologi Spora Jamur Mikoriza Arbuskula.....	14
3.1 Glomeraceae	15
3.1 Acaulosporaceae	18
4. Keragaman Jamur Mikoriza Arbuskula	21
V. KESIMPULAN	23
1. Kesimpulan	23
2. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	28

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1 Sifat kimia tanah rizosfer tanaman pisang mas dan pisang raja	12
Tabel 4.2 Jumlah dan jenis spora jamur mikoriza arbuskula	14
Tabel 4.3 Hasil indeks keragaman jenis spora jamur mikoriza arbuskula	22

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 3.1 Desain pengambilan cuplikan rizosfer pisang mas (<i>Musa acuminata</i>)	9
Gambar 3.2 Desain pengambilan cuplikan rizosfer pisang raja (<i>Musa acuminata</i> x <i>balbisiana</i>)	9
Gambar 4.1 Fotograf karakteristik spora <i>Glomus</i> sp.	15
Gambar 4.2 Perbandingan fotograf spora <i>Glomus</i> sp. coklat dengan fotograf <i>International Culture Collection of Vesicular Arbuscular Mychorrizal Fungi</i>	16
Gambar 4.3 Perbandingan fotograf spora <i>Glomus</i> sp. kuning dengan fotograf <i>International Culture Collection of Vesicular Arbuscular Mychorrizal Fungi</i>	17
Gambar 4.4 Perbandingan fotograf spora <i>Glomus</i> sp. bening dengan fotograf <i>International Culture Collection of Vesicular Arbuscular Mychorrizal Fungi</i>	18
Gambar 4.5 Fotograf karakteristik spora <i>Acaulospora</i> sp.	19
Gambar 4.6 Perbandingan fotograf spora <i>Acaulospora</i> sp. coklat dengan fotograf <i>International Culture Collection of Vesicular Arbuscular Mychorrizal Fungi</i>	20
Gambar 4.7 Perbandingan fotograf spora <i>Acaulospora</i> sp. kuning dengan fotograf <i>International Culture Collection of Vesicular Arbuscular Mychorrizal Fungi</i>	21

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Pembuatan Reagen Melzer	28
Lampiran 2. Pembuatan Larutan <i>Polyvinyl-Lacto-Glycerol</i>	28
Lampiran 3. Jumlah Spora Jamur Mikoriza Arbuskula Ulangan Pisang Mas	29
Lampiran 4. Jumlah Spora Jamur Mikoriza Arbuskula Ulangan Pisang Raja.....	29
Lampiran 5. Hasil Uji Analisis Variansi dan Uji Tukey.....	30
Lampiran 6. Hasil Analisis Keragaman Spora Jamur Mikoriza Arbuskula	30
Lampiran 7. Hasil Analisis Fosfor Total	31
Lampiran 8. Hasil Analisis pH, Bahan Organik, dan Fosfor Tersedia.....	32