

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>INTISARI</b> .....	xi
<b>ABSTRACT</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Hipotesis.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Lahan Kritis, Lahan Terdegradasi.....	6
2.2 Reklamasi, Rehabilitasi Lahan .....	7
2.3 Mikorisa .....	8
2.3.1 Pengertian Mikorisa .....	8
2.3.2 Endomikorisa.....	9
2.3.2 Produksi Inokulum MVA .....	9
2.4 Media.....	12
2.4.1 Tanah Bekas Lahan Tambang.....	12
2.4.2 Pasir Vulkanik (Regosol) .....	13
2.5 Tanaman Inang.....	14
2.5.1 Tumbuhan Pionir .....	15
2.5.1.1 <i>Brachiaria eruciformis</i> .....	15
2.5.1.2 <i>Cyperus digitatus</i> .....	15
2.5.2 <i>Zea mays</i> .....	16

<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi Penelitian .....	17
3.2 Waktu Penelitian .....	17
3.3 Alat dan Bahan Penelitian .....	17
3.3.1. Alat .....	18
3.3.2. Bahan .....	18
3.4 Metode Penelitian .....	19
3.4.1 Rancangan Percobaan .....	19
3.4.2 Analisis Data .....	20
3.5 Prosedur Penelitian .....	20
3.5.1 Persiapan Tanaman Inang .....	20
3.5.2 Persiapan Media Tanam .....	20
3.5.3 Persiapan Spora Inokulan .....	21
3.5.4 Penanaman dan Pemeliharaan Tanaman Inang .....	22
3.5.5 Pemanenan Tanaman Inang .....	22
3.5.6 Perhitungan Spora .....	22
3.5.7 Perhitungan Berat Basah Akar .....	23
3.5.8 Pengamatan dan Perhitungan Persen Infeksi .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Produksi Spora .....	25
4.1.1 Pengaruh Jenis Tanaman Inang .....	27
4.1.2 Pengaruh Jenis Media Tanam .....	29
4.1.3 Spora Jamur MVA .....	31
4.1.4 Spora Pada Tanaman Kontrol .....	34
4.2 Persen Infeksi .....	35
4.2.1 Pengamatan Infeksi Awal .....	35
4.2.2 Pengamatan Infeksi Awal Untuk Tanaman Kontrol .....	37
4.2.3 Pengamatan Infeksi Setelah Panen .....	37
4.2.4 Pengamatan Infeksi Setelah Panen Untuk Tanaman Kontrol .....	38
4.2.5 Infeksi Akar .....	40
4.3 Berat Basah Akar .....	43
4.3.1 Berat Basah Akar Tanaman Kontrol .....	44
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Kesimpulan .....	49
6.2 Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	49
<b>LAMPIRAN</b> .....	54