

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Hipotesis Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Alur Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tambang Batubara	6
2.2. Permasalahan Pasca Kegiatan Tambang Batubara	8
2.3. Pemanfaatan Mikorisa untuk Rehabilitasi Tanah Pasca Tambang Batubara	9
2.4. Tanaman Prospektif untuk Revegetasi Lahan Pasca Tambang Batubara	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.2. Prosedur Penelitian	15
3.2.1. Pengambilan Sampel Tanah Sebagai Media Tanam	15

3.2.2. Analisis Tanah	15
3.2.3. Persiapan Media Tanam	16
3.2.4. Persiapan Semai.....	16
3.2.5. Propagasi Inokulum Jamur Mikorisa.....	17
3.2.6. Inokulasi Jamur Mikorisa pada Media dan Tanaman.....	17
3.2.7. Pemeliharaan	17
3.2.8. Pengamatan dan Pengukuran.....	18
3.3. Rancangan Penelitian.....	19
3.4. Analisis Data.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Kondisi Tanah Pasca Penambangan Batubara.....	21
4.2. Persen Infeksi Akar.....	24
4.3. Pertumbuhan Semai Gempol Secara Umum.....	26
4.4. Pengaruh Perlakuan terhadap Pertumbuhan Semai Gempol.....	28
4.4.1. Pertumbuhan Tinggi Semai Gempol	29
4.4.2. Pertumbuhan Diameter Semai Gempol	32
4.4.3. Biomassa Total	35
4.4.4. Biomassa Tajuk	36
4.4.5. Biomassa Akar.....	38
4.4.6. <i>Top Root Ratio</i> (T/R).....	39
4.5. Peran Mikorisa dan Gempol untuk Reklamasi Tanah Pasca Tambang Batubara	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	57