

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
 BAB II. KAJIAN TEORETIK	
2.1. Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batubara	7
2.2. Tanaman Buah-buahan	9
2.3. Fungi Mikoriza	14
2.4. Pengayan Materi Ajar Fisiologi Tumbuhan	25
2.5. Penelititan Yang Relevan.....	26
2.6. Kerangka Berfikir.....	27
 BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
3.2. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	29
3.3. Data dan Sumber Data.....	30
3.4. Teknik Sampling	30
3.5. Teknik Pengumpulan Data	30
3.6. Teknik Analisis Data	30
3.7. Prosedur Penelitian.....	31
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	37
4.2. Hasil Penelitian	37
4.3. Pembahasan.....	51
 BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	
5.1. Simpulan.....	58
5.2. Implikasi.....	58
5.3. Saran.....	59

DAFTAR RUJUKAN	55
LAMPIRAN.....	59
RIWAYAT HIDUP	83

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Kategori persentase infeksi FMA pada akar	31
4.1 Kepadatan spora FMA pada rizosfer tanaman buah-buahan.....	37
4.2 Jumlah genus FMA yang terdapat di tanaman buah-buahan	38
4.3 Tipe spora FMA yang terdapat di rizosfer tanaman rambutan.....	39
4.4 Tipe spora FMA yang terdapat di rizosfer tanaman alpukat	41
4.5 Tipe spora FMA yang terdapat di rizosfer tanaman jambu	44
4.6 Perbandingan spora FMA pada rizosfer tanaman buah-buahan.....	47
4.7 Persentase FMA pada akar tanaman buah-buahan.....	49
4.8 Tipe kolonisasi FMA pada tanaman buah-buahan	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Lahan reklamasi yang ditanami buah-buahan, (a) rambutan, (b) alpukat dan (c) jambu air	4
2.1 Lahan reklamasi pasca tambang batubara	8
2.2 Mikoriza yang menginfeksi akar tanaman.....	16
2.3 A. Tipe arum pada akar <i>D. costulata</i> dan B. Tipe paris pada akar <i>P. falcataria</i>	17
2.4 Spora <i>Glomus</i> sp	18
2.5 Spora <i>Acaulospora</i> pada tanaman inang <i>S.vulgare</i>	19
2.6 Spora <i>Scutellospora aurigloba</i>	20
2.7 Spora <i>Gigaspora</i> dengan <i>Bulbous suspensor</i>	20
2.8 Genus <i>Schlerocystis</i> dengan bentuk yang bergerombol.....	21
2.9 Genus <i>Entrophospora</i>	21
2.10 Fungi ektomikoriza (a) <i>Boletus</i> sp. dan (b) Akar yang terinfeksi.....	22
2.11 Kerangka berfikir.....	28
4.1 (a) Akar rambutan dengan struktur hifa (b) struktur vesikula pada akar alpukat (c) akar jambu dan (d) akar rambutan.	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi PT. Nan Riang Desa Jebak	64
2. Surat Izin Penelitian	65
3. Perhitungan Frekuensi spora	66
4. Perhitungan Persentase Kolonisasi FMA.....	67
5. Foto Penelitian	69
6. Desain Pengayaan Materi Ajar Fisiologi Tumbuhan	71