

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di rizosfer tanaman buah-buahan yang tumbuh pada lahan reklamasi bekas tambang batubara dapat disimpulkan bahwa:

1. Spora yang berhasil diekstraksi terdapat 2 genus FMA yaitu *Glomus* dan *Acaulospora*.
2. Struktur kolonisasi yang terjadi di akar tanaman alpukat termasuk kedalam tipe paris, sedangkan akar tanaman rambutan dan jambu termasuk kedalam tipe arum.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat dikemukakan implikasi secara teoritis dan praktis sebagai berikut:

1. Implikasi teoritis
 - a. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan pengayaan materi ajar materi fisiologi tumbuhan pendidikan biologi.
2. Implikasi praktis
 - b. dapat digunakan bagi tenaga pendidik sebagai bahan ajar dalam praktik mengajar sekaligus acuan pelaksanaan bagi peneliti lain yang berkaitan dengan mikoriza.

5.3 Saran

Data hasil penelitian dapat dijadikan sumber informasi dan bahan pengayaan materi ajar fisiologi tumbuhan. Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan uji kimia tanah untuk mengetahui kondisi lingkungan terhadap persebaran FMA, kemudian perlu dilakukan pengujian lebih lanjut mengenai efektifitas FMA terhadap pertumbuhan tanaman sebagai salah satu upaya reklamasi lahan bekas tambang batubara.