

5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil identifikasi FMA pada lokasi penelitian dibawah tegakan sungkai (*Peronema canescens* Jack) di PT Mekar Agro Sawit ditemukan 4 genus FMA (18 jenis Glomus, 10 jenis Acaulospora, 6 jenis Gigaspora dan 1 jenis Scutellospora).
2. Kelimpahan spora terdiri dari kepadatan spora, kekayaan genus dan frekuensi genus. Kelimpahan spora pada setiap lokasi penelitian dan kedalaman tanah berbeda – beda. Rata – rata kepadatan spora tertinggi terdapat pada lokasi MKP2 20 yaitu 39 spora per 50 gram sampel tanah. Kekayaan genus yang terdapat pada setiap lokasi penelitian ada 4 genus FMA (Glomus, Acaulospora, Gigaspora dan Scutellospora). Glomus, Acaulospora dan Gigaspora memiliki frekuensi genus yang sama yaitu 100%.

5.2 Saran

Saran yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah perlunya dilakukan penelitian lanjutan mengenai *trapping* spora, kultur spora tunggal dan uji efektifitas FMA. Dengan demikian dapat diketahui seberapa besar efektifitas genus FMA yang ditemukan dalam mendukung kegiatan penanaman sungkai di PT Mekar Agro Sawit.