

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil identifikasi FMA pada lokasi penelitian dibawah tegakan sengon solomon (*Paraserianthes falcataria moluccana subsp Solomonensis*) di PT Rimba Tanaman Industri ditemukan 4 genus FMA (7 Tipe Glomus, 4 tipe Acaulospora, 3 tipe Gigaspora dan 2 tipe Scutellospora). Rata-rata kepadatan spora tertinggi terdapat pada lokasi tahun tanam 2019 yaitu rata-rata 33 spora per 50 gram sampel tanah.
2. Kekayaan genus serta kelimpahan dari masing-masing genus yang terdapat pada setiap lokasi penelitian ada 4 genus FMA (Glomus, Acaulospora, Gigaspora dan Scutellospora). Glomus, Acaulospora, Gigaspora, dan Scutellospora memiliki frekuensi genus yang sama yaitu 100% dari setiap masing-masing variasi umur tegakan sengon solomon.

5.2 Saran

Saran yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah perlunya dilakukan penelitian lanjutan mengenai *trapping* spora dan selanjutnya uji efektifitas FMA. Hal ini dapat diketahui guna meningkatkan efektifitas genus FMA yang ditemukan serta mendukung kegiatan penanaman sengon solomon (*Paraserianthes falcataria moluccana subsp Solomonensis*) di PT. Rimba Tanaman Industri.