V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

- Kedua jenis FMA dan kombinasinya menunjukkan pengaruh yang tidak berbeda nyata dalam meningkatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit.
- Inokulum Ganoderma sp. dalam media tanam belum mampu menghambat pertumbuhan bibit kelapa sawit karena tidak terjadi infeksi pada akar bibit kelapa sawit.
- 3. Tidak dapat diketahui jenis FMA yang dapat menghambat perkembangan *Ganoderma* sp. karena tanaman tidak terinfeksi oleh *Ganoderma* sp.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, sebaiknya semua media tanam yang digunakan berupa tanah yang sudah disterilisasi dan *Ganoderma* sp. diberikan dengan menginokulasikan fungi yang sudah dibiakkan agar dapat menghasilkan pengaruh yang sama pada setiap perlakuan dan kontrol terhadap inokulasi FMA maupun terhadap infeksi *Ganoderma* sp.