

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian untuk melihat pengaruh waktu simpan FMA *Gigaspora* sp. yang dilakukan penyimpanan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. FMA *Gigaspora* sp. yang disimpan 0, 6 dan 22 bulan tidak mempengaruhi daya infeksi FMA pada akar tanaman jagung. Tanaman memiliki infeksi $\geq 50\%$ setelah minggu ke 3 dan diakhir penelitian sudah mencapai $\geq 90\%$.
2. Semua FMA *Gigaspora* sp. yang disimpan 0, 6, 12, dan 22 bulan masih memiliki daya infeksi $\geq 50\%$ dan efektif meningkatkan pertumbuhan tanaman melalui peningkatan diameter batang, bobot segar tajuk, bobot kering tajuk, namun tidak berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, bobot segar akar, dan bobot kering akar tanaman jagung.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk penelitian selanjutnya sebaiknya dilakukan pengujian ulang menggunakan inokulum yang disimpan lebih lama dan pada penyimpanan suhu ruang.