

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Jumlah tanaman inang 5 tanaman per pot lebih sesuai untuk produksi FMA karena menghasilkan jumlah spora yang terbanyak dari pada jumlah tanaman inang yang lain.
2. Terjadi peningkatan jumlah spora dari volume pot 200 ml ke volume pot 400 ml, selanjutnya setiap peningkatan volume pot akan menurunkan jumlah spora.
3. Volume pot dengan ukuran terkecil yaitu 200 ml lebih sesuai untuk produksi FMA karena menghasilkan persen infeksi dan jumlah spora yang tinggi dibandingkan dengan volume media tanam yang lain.
4. Pengaruh jumlah tanaman inang dalam memproduksi FMA tidak ditentukan oleh volume pot yang digunakan karena jumlah tanaman inang menunjukkan respon yang sama untuk volume media yang digunakan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan jenis FMA lainnya yang diharapkan dapat lebih meningkatkan produksi spora.