

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil percobaan tentang aplikasi pemberian jenis fungi mikoriza arbuskula (FMA) terhadap pertumbuhan bibit kopi Arabika (*Coffea arabica.L*) pada Andisol dapat disimpulkan :

1. Jenis FMA berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit kopi Arabika pada Andisol dan mampu meningkatkan nilai parameter pertumbuhan panjang akar, bobot segar akar dan bobot kering akar.
2. Jenis FMA multispora sp menghasilkan tingkat infektifitas tertinggi terhadap akar tanaman kopi Arabika pada Andisol, serta mampu meningkatkan pertumbuhan panjang akar dan bobot kering akar.

B. Saran

Dari hasil penelitian, jenis FMA *Glomus* sp, *Acaulospora* sp, *Sclerocystis* sp dan multispora sp dapat digunakan untuk meningkatkan bobot segar akar bibit kopi Arabika pada Andisol. Sementara untuk meningkatkan panjang akar dan bobot kering akar dapat digunakan FMA multispora sp (*Glomus* sp, *Acaulospora* sp dan *Sclerocystis* sp). Dan disarankan pada pembibitan kopi Arabika untuk mengaplikasikan pupuk sesuai dosis rekomendasi agar hasil yang didapatkan lebih optimal.

