

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Seluruh jenis FMA yang diujikan dapat meningkatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit dibandingkan tanpa FMA kecuali *Glomus* sp. Isolat MV 11.
2. Dosis pupuk NPK 100% dari dosis anjuran menghasilkan pertumbuhan bibit kelapa sawit yang lebih baik didukung oleh data bobot segar akar, volume akar, bobot segar tajuk, bobot kering akar, bobot kring tajuk, dan tingkat kehijauan daun.
3. Respon pertumbuhan bibit kelapa sawit terhadap inokulasi FMA tidak ditentukan oleh dosis pupuk NPK yang diberikan.
4. Tidak terdapat dosis optimum pupuk NPK untuk masing-masing jenis FMA yang digunakan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dikemukakan dapat disarankan pada penelitian selanjutnya untuk menambahkan perlakuan dengan tanpa dipupuk NPK sehingga dapat diamati perbedaan dengan tanaman dipupuk NPK.