

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan terjadi interaksi antara jenis FMA dan dosis pupuk NPK yang digunakan sehingga dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Respon bibit kelapa sawit terhadap inokulasi jenis FMA ditentukan oleh dosis pupuk NPK yang digunakan hanya pada tinggi tanaman, bobot kering akar, dan jumlah akar primer.
2. Dosis optimum untuk masing-masing jenis FMA yang digunakan berdasarkan data bobot kering akar adalah kombinasi dosis pupuk NPK 100% dengan masing-masing jenis FMA, kecuali pada FMA jenis *Entrophospora* sp. Isolat MV 22.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk penelitian selanjutnya sebaiknya dilakukannya pengujian ulang dengan menggunakan varietas kelapa sawit yang berbeda dan diperlukan perlakuan tanpa pemupukan pupuk NPK pada bibit kelapa sawit untuk mengetahui pengaruh jenis FMA yang lebih nyata dibandingkan tanpa inokulasi pada bibit kelapa sawit.