

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini, kesimpulannya adalah:

1. Tidak terjadi interaksi nyata antara perlakuan formulasi pupuk dan dosis pupuk organik yang diperkaya dengan *trichoderma* sp pada semua parameter penelitian.
2. Perlakuan formulasi pupuk organik berbentuk granul belum menunjukkan pengaruh nyata dengan bentuk partikel halus terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di main nursery.
3. Pemberian dosis pupuk organik 300 gram yang diperkaya dengan *trichoderma* sp 4 gram/bibit memberikan pertumbuhan yang sama atau belum menunjukkan pengaruh nyata dengan pemberian pupuk NPK 15-15-6-4 yang disesuaikan dengan SOP pembibitan kelapa sawit di main nursery.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian ini, sarannya adalah:

1. Diharapkan penggunaan formulasi pupuk berbentuk granul dan partikel halus dapat diteliti lebih lanjut mengenai pengaruh efektivitas pemupukan, serta memperhatikan lokasi penelitian yang sesuai standar pembibitan.
2. Diharapkan penggunaan macam dosis pupuk organik yang diperkaya dengan *Trichoderma* sp dapat menjadi alternatif system budidaya yang ramah lingkungan dalam upaya pemanfaatan pupuk organik dan *Trichoderma* sp.