

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis mengenai “Pengaruh Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan *Trichoderma Sp* Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di *Pre nursery*” ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Tidak terjadi interaksi nyata antara dosis kompos TKKS dan dosis *trichoderma sp* terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*.
2. Pemberian kompos TKKS lebih baik dibandingkan tanpa kompos TKKS terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*.
3. Pemberian dosis kompos TKKS dengan dosis 150 g/polibag meningkatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*, pada parameter berat segar tajuk, berat kering tajuk, dan berat kering tanaman.
4. Peningkatan dosis *trichoderma sp* memberikan pengaruh yang lebih baik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*, pada parameter berat segar tajuk, berat kering tajuk, dan berat kering tanaman. Perlakuan terbaik pada dosis 15 g/polibag.

B. Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut pada tahap *main nursery* untuk dapat mengetahui pengaruh yang diberikan kompos TKKS dan *Trichoderma sp* terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit.