

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat ditarik kesimpulan berikut ini:

1. Terdapat interaksi nyata antara dosis Pupuk P dan Mikoriza terhadap pertumbuhan tinggi bibit dan panjang akar bibit kelapa sawit di *main nursery*.
2. Kombinasi Pupuk P 7 gram dengan Mikoriza 45 gram memberikan dosis terbaik pada pertumbuhan tinggi bibit kelapa sawit di *main nursery*.
3. Kombinasi Pupuk P 4,5 gram dengan Mikoriza 45 gram memberikan dosis terbaik pada pertumbuhan panjang akar bibit kelapa sawit di *main nursery*.
4. Mikoriza berpengaruh nyata terhadap volume akar bibit kelapa sawit di *main nursery*.

B. Saran

1. Disarankan untuk menerapkan kombinasi dosis Pupuk P dan Mikoriza yang optimal guna meningkatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit, khususnya pada parameter tinggi tanaman dan panjang akar, sehingga dapat mendukung pertumbuhan yang lebih baik di *main nursery*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan dosis Pupuk P yang paling efektif dalam meningkatkan panjang daun dan diameter batang bibit kelapa sawit, agar penggunaannya lebih efisien dan tidak berlebihan.
3. Mikoriza terbukti berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit, sehingga penggunaannya perlu diperluas dalam program pembibitan guna

meningkatkan ketersediaan dan serapan hara bagi tanaman secara berkelanjutan.