

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan, dapat ditarik kesimpulan berikut ini:

1. Tidak terdapat interaksi antara dosis pupuk Fosfor dan pupuk Mikoriza terhadap pertumbuhan kelapa sawit di pembibitan *main nursery*.
2. Dosis pupuk fosfor berpengaruh nyata terhadap pertambahan tinggi tanaman dengan dosis 6 gram menghasilkan rerata tertinggi.
3. Dosis pupuk Mikoriza tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan kelapa sawit di pembibitan *main nursery*.

B. Saran

1. Mengingat hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis pupuk fosfor 6 gram/polybag memberikan pengaruh nyata terhadap pertambahan tinggi bibit kelapa sawit, maka dosis tersebut dapat dipertimbangkan sebagai rekomendasi praktis dalam pengelolaan pembibitan *main nursery*.
2. Pemberian dosis pupuk mikoriza yang tidak menunjukkan pengaruh nyata perlu ditinjau lebih lanjut efektivitasnya, misalnya dengan meningkatkan dosis variasi dosis, frekuensi aplikasi, atau formulasi berbeda, sehingga diperoleh perlakuan yang optimal untuk mendukung pertumbuhan bibit.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan memperhatikan faktor lain yang dapat memengaruhi respons tanaman, seperti kondisi fisik-kimia media tanam, ketersediaan hara makro dan mikro, serta kondisi lingkungan pembibitan, agar rekomendasi pemupukan menjadi lebih tepat dan aplikatif di lapangan.