

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Tidak adanya interaksi nyata antara macam pupuk organik dan perbedaan lapisan tanah terhadap pertumbuhan bibit tanaman kelapa sawit di *main nursery*, kecuali pada pertumbuhan bagian akar. Kombinasi pupuk organik azolla dan lapisan tanah 20-40 cm menunjukkan volume akar, berat segar akar, dan berat kering akar yang lebih baik.
2. Pemberian macam pupuk organik (azolla, pakan ayam, dan limbah pasar) berpengaruh sama terhadap pertumbuhan bibit tanaman kelapa sawit di *main nursery*, kecuali pada perlakuan pemberian azolla yang memberikan pengaruh lebih baik terhadap luas daun dan panjang akar.
3. Perbedaan lapisan tanah memberikan pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan bibit tanaman kelapa sawit di *main nursery*.

B. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan melakukan analisis sampel tanah sebelum dan sesudah perlakuan pemberian pupuk organik untuk mengetahui jumlah kandungan unsur hara nitrogen (N), fosfor (P), dan kalium (K) pada tanah.