

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat interaksi perlakuan media tanam kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) dan berbagai takaran pupuk NPKMg (AB) terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursery*. Selain itu, faktor tunggal perbandingan tanah dengan kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (A) dan takaran pupuk NPKMg (B) memperlihatkan pertumbuhan yang sama terhadap semua variabel yang diamati. Namun, Pemberian kompos TKKS terendah yaitu 90% tanah : 10% kompos TKKS (A1) dan takaran pupuk NPKMg terendah yaitu 42 gram/bibit (B1) sudah mengindikasikan bahwa bibit kelapa sawit dapat tumbuh optimum berdasarkan standar pertumbuhan bibit kelapa sawit.

B. Saran

Berdasarkan kekurangan dari penelitian yang telah dilakukan, maka untuk penelitian selanjutnya diharapkan agar melakukan penanganan media tanam terhadap tanah ultisol yang memiliki pH rendah, Al dan Fe tinggi dengan cara pemberian zat kapur atau dolomit serta melakukan analisis kandungan bahan organik kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS). Diharapkan juga untuk melakukan penelitian dalam waktu dan pengamatan yang lebih lama agar didapatkan hasil yang lebih baik, serta mennetukan waktu yang tepat dalam melakukan pembibitan agar bibit kelapa sawit dapat tumbuh maksimal.