

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Trichokompos limbah kelapa sawit mampu meningkatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan awal seperti ditunjukkan oleh tinggi, jumlah, dan luas daun bibit kelapa sawit, selain itu Trichokompos limbah kelapa sawit dapat sebagai pengganti 100% pupuk anorganik sesuai rekomendasi kerana mampu menyamai diameter bonggol, bobot kering akar, bobot kering tajuk.
2. Dosis 100 gram Trichokompos limbah kelapa sawit merupakan dosis yang direkomendasikan untuk pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan awal. Trichokompos limbah kelapa sawit dosis 100 gram per polybag yang diberikan dapat memenuhi kebutuhan unsur hara bibit kelapa sawit di pembibitan awal, bisa memperbaiki sifat kimia dan biologi tanah untuk dapat meningkatkan ketersediaan unsur hara sedangkan perbaikan sifat fisik tanah dapat meningkatkan serapan hara dan air oleh akar tanaman.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan maka pada pemberian media tanam menggunakan trichokompos limbah kelapa sawit pada pembibitan awal disarankan menggunakan dosis 100 gram per polybag.