V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilaksanakan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tidak terjadi interaksi nyata antara pemberian dan dosis pupuk limbah kelapa sawit terhadap seluruh parameter pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*.
2. Pemberian pupuk decanter solid menghasilkan panjang akar bibit kelapa sawit di *pre nursery* terbaik, pupuk kompos tandan kelapa sawit menghasilkan berat kering tajuk terbaik. Sedangkan pada parameter yang lain, pemberian macam pupuk limbah kelapa sawit menghasilkan interaksi yang sama.
3. Dosis pupuk limbah kelapa sawit menghasilkan pertumbuhan pada parameter tinggi, berat segar tajuk, berat segar akar bibit, berat kering tajuk, berat kering akar dan berat kering bibit terbaik dengan dosis 400 g/bibit. Sedangkan pada pertumbuhan terbaik parameter panjang akar dihasilkan oleh dosis 800 g/bibit.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut di *pre nursery* untuk lebih mengetahui potensi pupuk limbah kelapa sawit pada pembibitan kelapa sawit. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan variasi pencampuran pupuk kompos TKKS dan decanter solid.