

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

1. Tidak terdapat interaksi antara dosis pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit dan pupuk NPK terhadap semua parameter pertumbuhan yang diamati.
2. Panjang akar, diameter batang, berat segar tajuk, dan berat akar kering semuanya dipengaruhi secara signifikan oleh jumlah pupuk kompos TKKS yang diaplikasikan. Jumlah optimal pupuk kompos TKKS untuk meningkatkan panjang akar serta diameter batang bibit kelapa sawit adalah 400 gram.
3. Dosis pupuk NPK 2,5 gram sudah cukup meningkatkan berat segar tajuk dan berat kerig tajuk.

## **B. Saran**

1. Disarankan pemakaian pupuk kompos TKKS pada dosis 400 gram untuk mendukung pertumbuhan diameter batang dan Panjang akar bibit kelapa sawit di *main nursery*.
2. Disarankan penggunaan kompos TKKS sebagai sumber nutrisi organik karena bisa menaikkan pertumbuhan bibit kelapa sawit serta selaku alternatif pupuk organik yang ramah lingkungan.
3. Perlu dilaksanakan studi kedepannya tentang pengaruh pupuk NPK guna meningkatkan parameter pertumbuhan yang belum memberikan pengaruh nyata.