

## **VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dan pembahasan tentang produktivitas tanaman kelapa sawit tua pada lahan aplikasi tandan kosong kelapa sawit, maka dapat diambil kesimpulan:

1. Aplikasi TKKS ekstra menunjukkan pengaruh tidak berbeda nyata terhadap produktivitas tanaman kelapa sawit tua.
2. TKKS ekstra mampu mengimbangi produksi pada tanaman kelapa sawit tua dengan dosis pupuk anorganik yang lebih rendah khususnya di usia tanam 28 tahun.
3. Karakter agronomi pada lahan aplikasi TKKS ekstra menunjukkan pengaruh tidak berbeda nyata terhadap lahan tanpa aplikasi pada pengamatan tinggi pohon, lingkaran batang, panjang pelepah, tebal petiole dan lebar petiole namun menunjukkan adanya pengaruh berbeda nyata pada parameter jumlah pelepah.

### **B. Saran**

Untuk mengetahui lebih jauh pengaruh pengaplikasian TKKS ekstra terhadap produksi tanaman kelapa sawit tua perlu dilakukan secara berturut – turut hingga 5 tahun agar perbandingannya dapat lebih terlihat.