

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Dari hasil penelitian pemberian kompos (TKKS) dalam meningkatkan pertumbuhan tinggi tanaman bibit kelapa sawit perlakuan terbaik terdapat pada perlakuan A2 (dosis TKKS 50 g/polybag) dengan nilai rata-rata tertinggi yaitu 38,86 cm. Dalam meningkatkan pertumbuhan Jumlah pelepah bibit kelapa sawit perlakuan terbaik terdapat pada perlakuan A2 (dosis TKKS 50 g/polybag) dengan nilai rata-rata tertinggi yaitu 8,33 helai. Dalam meningkatkan pertumbuhan Panjang pelepah bibit kelapa sawit perlakuan terbaik terdapat pada A4 (dosis TKKS 100 g/polybag) dengan nilai rata-rata tertinggi yaitu 32,53 cm. Dalam meningkatkan pertumbuhan jumlah daun bibit kelapa sawit perlakuan terbaik terdapat pada perlakuan A2 (dengan dosis TKKS 50 g/polybag) dengan nilai rata-rata tertinggi yaitu 13 helai. Dalam meningkatkan aktivitas mesofauna perlakuan terbaik terdapat pada A2 (dosis TKKS 50 g/polybag) dengan nilai rata-rata 4. Secara keseluruhan pemberian TKKS Berdasarkan uji DMRT taraf 5% pemberian TKKS tidak berpengaruh nyata dalam meningkatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit dan meningkatkan aktivitas mesofauna.