

VI. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti menarik beberapa kesimpulan berikut:

1. Terdapat interaksi nyata antara perlakuan jenis pupuk organik dengan jenis tanah terhadap parameter volume akar dan berat segar akar di bibit kelapa sawit di *pre nursery*. Kombinasi perlakuan yang terbaik adalah pada tanah Regosol dengan pupuk organik padat maupun pupuk organik cair.
2. Pemberian pupuk organik berpengaruh nyata terhadap parameter berat segar tajuk, berat kering tajuk, berat kering akar, panjang akar, dan pH tanah.
3. Pemberian pupuk organik pada bibit kelapa sawit di *pre nursery* pertumbuhannya lebih baik dari pada yang tidak diberi pupuk organik dan pemberian pupuk organik cair lebih baik dibandingkan pemberian pupuk organik padat.
4. Perlakuan berbagai jenis tanah berpengaruh terhadap parameter tinggi tanaman, luas daun, berat segar tajuk, berat kering tajuk, panjang akar, dan pH tanah.
5. Jenis tanah yang paling baik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit adalah tanah Regosol dibandingkan dengan jenis tanah lainnya yaitu tanah Latosol dan tanah Gambut terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*.