

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat kombinasi yang baik antara macam bahan organik dan jenis tanah terhadap berat segar tajuk dan jumlah daun bibit kelapa sawit di *pre nursery*. Hasil terbaik pada aplikasi solid pada tanah regosol.
2. Macam kompos *by product* (solid, tankos, mucuna) memberikan dampak serupa terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*, bahkan lebih baik dibandingkan perlakuan pupuk anorganik sebagai kontrol.
3. Jenis tanah regosol, latosol dan grumusol memberikan pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*, kecuali pada jumlah daun dan panjang akar tanah regosol lebih baik dibandingkan tanah latosol dan grumosol.