

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian perlakuan kompos limbah kelapa sawit + Urea, TSP, KCL setengah dosis anjuran memperlihatkan perbedaan nyata terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terdapat pada variabel tinggi tanaman, diameter bonggol, dan jumlah daun. Namun, belum mampu memberikan pengaruh berbeda nyata terhadap luas daun total, bobot kering tajuk, bobot kering akar, indeks vigor hipotetik dan rasio tajuk akar.
2. Pemberian kompos limbah kelapa sawit pada perlakuan 150 gram + Urea, TSP, KCL setengah dosis anjuran memperlihatkan pertumbuhan yang lebih baik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan awal dibandingkan dengan perlakuan lainnya.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka pada pemberian perlakuan menggunakan kompos limbah kelapa sawit pada tahap pembibitan awal disarankan menggunakan 150 gram kompos limbah kelapa sawit + Urea, TSP, KCL setengah dosis anjuran.