

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa pemberian kompos campuran *solid decanter* dan abu boiler nyata meningkatkan pH tanah dan C-Organik tanah dengan pemberian 200 g/polybag menjadi dosis terbaik. Selanjutnya pemberian kompos campuran *solid decanter* dan abu boiler juga dapat meningkatkan pertambahan tinggi tanaman, pertambahan diameter batang dan pertambahan jumlah daun/pelepah dengan pertambahan tinggi tanaman dan diameter batang terbaik pada pemberian 300 g/polybag sedangkan pertambahan daun/pelepah terbaik pada pemberian 400 g/polybag.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengingat pentingnya memperbaiki sifat kimia tanah (pH dan C-Organik) untuk meningkatkan efektivitas dari penggunaan pupuk anorganik yang akan mempengaruhi pertumbuhan bibit kelapa sawit maka disarankan mengaplikasikan kompos campuran *solid decanter* dan abu boiler pada media pembibitan kelapa sawit (*top soil* Utisol) dengan dosis anjuran 200 g/polybag. Sedangkan untuk saran dosis kompos campuran *solid decanter* dan abu boiler dalam meningkatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit yaitu 300 g/polybag.