

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh pemberian beberapa dosis pupuk organik limbah cair tahu terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit, maka dapat disimpulkan :

1. Adanya pengaruh pemberian limbah cair tahu terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan bibit pada fase pembibitan utama (*main nursery*) kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) yaitu pada unsur C-Organik, Kejenuhan basa, KTK, Mg dan Na.
2. Adanya respon pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) pada fase pembibitan utama (*main nursery*) dengan pemberian pupuk organik limbah cair tahu pada dosis 120 ml/polibag dan 360 ml/polibag yaitu pada tinggi bibit, diameter bonggol, jumlah daun, panjang daun, berat kering akar, berat kering tajuk, rasio tajuk dan akar.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, pertumbuhan bibit kelapa sawit dengan varietas DXP PPKS 540 Simalungun pada pembibitan utama (*main nursery*) kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) dapat diberikan pupuk organik limbah cair tahu dengan dosis 360 ml/polybag.



