

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa pemberian pupuk kompos TKKS (Taspu) berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang, berat kering tajuk, berat kering akar, nisbah tajuk akar, kadar air tanah, indeks kualitas bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada tanah ultisol di polybag.
2. Pemberian pupuk kompos TKKS (Taspu) pada perlakuan t_3 (800 g pupuk TKKS (Taspu) + tanah ultisol 3200 g/polybag dapat meningkatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Polybag pada parameter tinggi tanaman 97,36 %, diameter batang 62,36 %, berat kering tajuk 322,30%, berat kering akar 109,88%, nisbah tajuk akar 101,92%, indeks kualitas bibit 115,87% dan kadar air media tanam 99,56% dibandingkan perlakuan kontrol (t_0). .

5.2. Saran

Untuk meningkatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada tanah ultisol di polybag disarankan menggunakan pupuk kompos TKKS (Taspu) dengan dosis 800 g + tanah ultisol 3200 g/polybag