

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis hasil dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tidak terdapat interaksi nyata antara kompos batang dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan kelapa sawit di *pre nursery*.
2. Kompos batang pisang memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan kelapa sawit di *pre nursery*. Dilihat dari parameter tinggi tanaman, jumlah daun, berat segar tajuk, dan berat kering tajuk. Dosis kompos batang pisang terbaik adalah 400 g.
3. Frekuensi penyiraman tidak memberikan pengaruh nyata pada pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*. Frekuensi penyiraman dua hari sekali, sehari sekali, dan sehari dua kali dengan volume 100 ml air memberikan pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk menggunakan kompos batang pisang dengan dosis 400 g/*polybag* pada tanaman kelapa sawit di *pre nursery*. Penelitian selanjutnya diharapkan untuk memperlama proses pengomposan batang pisang, sehingga diperoleh kompos batang pisang yang lebih baik untuk dijadikan kompos pada tanaman kelapa sawit di *pre nursery*.