

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Tidak terdapat interaksi antara macam bahan kompos (kulit pisang , *Mucuna bracteate* dan eceng gondok),dengan lama pengomposan (14, 21 dan 28 hari) terhadap seluruh parameter pertumbuhan yang diamati.
2. Perlakuan macam bahan kompos hanya berpengaruh jumlah daun dan kulit pisang yang terbaik sedangkan kontrol yang terendah.
3. Lama pengomposan sampai dengan 28 hari tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit sawit di *pre nursery* sehingga 14 hari bisa menjadi pilihan.

B. Saran

1. Penelitian selanjutnya disarankan menggunakan waktu pengomposan yang bervariasi misalnya 21,30,45 dan 60 hari.
2. Penelitian lanjutan juga perlu dilakukan hingga fase *main nursery* atau dengan waktu pengamatan yang lebih lama, karena pada fase tersebut bibit kelapa sawit mulai lebih bergantung pada unsur hara dari media tanam sehingga pengaruh pemberian kompos diperkirakan akan terlihat lebih jelas.