

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Tidak terdapat interaksi nyata antara dosis pupuk bahan organik dan penyiraman menggunakan air payau terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*, kecuali pada panjang akar. Kombinasi terbaik pada penggunaan air tawar dan pupuk kandang dosis 50 % volume.
2. Pemberian pupuk kandang sebagai bahan pembenah tanah pada tanah pasir pantai memberikan pengaruh yang lebih baik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*.
3. Penyiraman air payau pada berbagai jarak titik pengambilan (500, 750 dan 1000 m) dari muara memberikan pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah di laksanakan, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dan mendalam untuk mengetahui potensi air payau pada jarak 500 m dan 1000 m dari muara.