

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### **Kesimpulan**

Pemberian tandan kosong kelapa sawit dengan tingkat waktu yang berbeda menyebabkan perbedaan pula terhadap fauna yang dapat hidup diareal pemberian tandan kosong kelapa swit tersebut. Pada blok tanpa pemberian tandan kosong menunjukkan adanya perbedaan dengan blok pemberian tandan kosong kelapa sawit, dimana perbedaan terlihat pada jumlah populasi chaetopoda.

Pemberian tandan kosong kelapa sawit dapat meningkatkan pH tanah maka kandungan unsur hara makro pun meningkat pula. Dengan perbandingan C/N yang tinggi maka kandungan Unsur hara N semakin meningkat, sehingga tersedia bagi tanaman. Tersedianya unsur hara tersebut bagi tanaman ini dapat dilihat dari hasil produksi kelapa sawit yang meningkat dari tahun ketahun.

### **Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka perlu adanya penelitian lebih lanjut agar informasi tentang sifat biologi tanah semakin berkembang dengan baik dan luas.

## KENDALA YANG DIHADAPI

1. penelitian telah selesai namun masih ada data-data sekunder yang belum diterima seperti peta tanah dan peningkatan produksi kelapa sawit serta data primer seperti respirasi tanah yang belum selesai diolah
2. laporan hasil kemajuan yang diserahkan dalam bentuk hasil skripsi yang sedang direvisi oleh dosen pembimbing