

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Aplikasi tandan kosong dengan pocket dapat memperbaiki sifat kimia tanah dibandingkan dengan aplikasi tandan kosong dihampar di permukaan tanah pada areal pasiran di perkebunan kelapa sawit BGA group PT.LSM.
2. Aplikasi tandan kosong dengan pocket memiliki kandungan C organik yang lebih tinggi pada kedalaman 15-30 cm.
3. Aplikasi janjang kosong dengan sistem pocket memberikan perbaikan secara fisik yang lebih baik dari sistem hampar biasa piringan.
4. Aplikasi tandan kosong dengan pocket dapat meningkatkan hasil produksi (jumlah TBS dan BJR) yang lebih besar dari pada aplikasi yang dihampar di permukaan tanah pada perkebunan kelapa sawit di areal pasiran.

B. SARAN

Sebagai tindak lanjut dari hasil penelitian ini, disarankan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan analisis komponen sifat fisik dan kimia yang lebih lengkap paska aplikasi tankos sistem pocket yang disertai dengan perubahan sistem perakaran di sekitar titik aplikasi (pocket).
2. Perlu diteliti dosis optimum dan frekuensi aplikasi tandan kosong sistem pocket dalam rentang waktu yang lebih lama berkenaan dengan fluktuasi jumlah TBS dan BJR pada area pasiran perkebunan kelapa sawit.