

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut ;

1. Penerapan rorak pada tanah inceptisol berpengaruh terhadap peningkatan laju infiltrasi, dengan laju infiltrasi tertinggi yaitu 3,17 cm/jam (rorak ukuran 120 cm x 40 cm x 30 cm) dibandingkan tanpa rorak (2,21 cm/jam).
2. Penerapan rorak juga berpengaruh dalam peningkatan jumlah pelepah dan panjang pelepah, namun belum berpengaruh terhadap lingkaran batang kelapa sawit. Penerapan rorak ukuran 120 cm x 40 cm x 30 cm memberikan pengaruh terbaik terhadap peningkatan jumlah pelepah yaitu 8,2 pelepah dan peningkatan panjang pelepah yaitu 52,8 cm.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan agar dalam setiap penggunaan lahan kelapa sawit dapat diterapkan teknik konservasi tanah, seperti penggunaan rorak yang ditambahkan bahan organik yang mudah terdekomposisi terutama pada lahan kelapa sawit yang terletak di daerah berlereng dan memiliki kandungan bahan organik yang rendah.