

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini, kesimpulannya adalah:

1. Sebaran akar primer, sekunder dan tersier lebih banyak ditemukan pada jarak 1 m dan akan menurun di jarak selanjutnya.
2. Sebaran akar primer, sekunder dan tersier lebih banyak ditemukan pada kedalaman 0-20 cm dan akan menurun di kedalaman selanjutnya

B. Saran

Berdasarkan penelitian ini, sarannya adalah:

1. Pengelolaan tanah pada budidaya kelapa sawit perlu memperhatikan kondisi sifat fisik tanah, terutama menjaga porositas tanah dan menghindari pemadatan tanah agar pertumbuhan dan perkembangan sistem perakaran tanaman dapat berlangsung secara optimal.
2. Penempatan pupuk pada tanaman kelapa sawit sebaiknya dilakukan pada zona aktif perakaran, terutama pada area sekitar piringan atau jarak dekat dari batang tanaman, sehingga penyerapan unsur hara oleh tanaman dapat berlangsung lebih efektif.
3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengkaji distribusi perakaran kelapa sawit pada umur tanaman, kondisi jenis tanah, topografi dan varietas yang berbeda, sehingga dapat diperoleh informasi yang lebih lengkap mengenai sebaran sistem perakaran tanaman kelapa sawit.