

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan analisis hasil dan pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kerapatan pakisan memberikan pengaruh yang sama terhadap sifat fisik dan sifat kimia tanah terpilih, kecuali pada kerapatan pakisan rapat memiliki porositas, kandungan bahan organik dan warna tanah yang lebih baik.
2. Kerapatan pakisan berpengaruh lebih baik terhadap produksi kelapa sawit, tapi pada pengamatan 6 bulan terakhir berpengaruh sama terhadap pertambahan tandan buah segar (TBS)
3. Pada kondisi iklim dan perawatan yang baik, produksi kelapa sawit sudah di atas potensi produksinya sesuai dengan kelas kesesuaian lahan S3.

B. Saran

Tanaman *Nephrolepis* atau pakis adalah gulma yang memiliki manfaat terhadap pertumbuhan dan produksi kelapa sawit meskipun persentasinya belum diketahui secara pasti, perlu adanya penelitian lanjut mengenai pengaruh kerapatan vegetasi pakis terhadap sifat fisik dan kimia tanah maupun terhadap produksi meskipun membutuhkan waktu yang tidak sebentar dan perlu adanya teknologi yang mumpuni untuk menganalisis sedetail mungkin.