

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan di PT. Kharisma Riau Sentosa Prima, maka dapat disimpulkan bahwa sebagai berikut:

1. Tanah lempungan menunjukkan sifat fisik yang lebih baik dari pada tanah pasir, namun pada sifat kimia berupa pH menunjukkan hasil yang lebih baik pada tanah pasir. Sementara itu KPK kualitatif menunjukkan pengaruh yang hampir sama.
2. Tanah lempung berpengaruh lebih baik terhadap vegetatif tanaman, yakni tinggi tanaman, diameter batang, tebal petiole, dan lebar petiole dibandingkan pada tanah pasir, kecuali jumlah pelepah. Sedangkan pertumbuhan generatif jumlah bunga betina, jumlah bunga jantan, *sex ratio* dan berat janjang menunjukkan tidak berbeda nyata.
3. Tanah pasir dan tanah lempungan memberikan pengaruh yang sama terhadap produksi kelapa sawit, dan kedua jenis tanah tersebut masih di bawah potensi produksinya sesuai dengan kesesuaian lahan S-2.

B. Saran

Agar pemupukan kelapa sawit diberikan pupuk organik untuk memperbaiki sifat fisik maupun kimia tanah.