

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini, kesimpulannya adalah:

1. Kondisi lahan dengan bahan organik rendah dan tinggi menunjukkan perbedaan nyata terhadap parameter sifat kimia tanah. Dengan nilai tertinggi di lahan dengan bahan organik tinggi pada parameter Nitrogen (N), Fosfor (P), Kalium (K) dan kapasitas tukar kation (KTK).
2. Kondisi lahan dengan bahan organik rendah dan tinggi memperlihatkan perbedaan nyata dan konsistensi peningkatan produktivitas kelapa sawit dari tahun 2021, 2022, 2023, 2024 dan 2025.

B. Saran

1. Mengingat variabel bahan organik hanya mempengaruhi sekitar 22% dari ketersediaan hara N, P, dan K, penelitian selanjutnya perlu mengkaji faktor lain seperti pH tanah, tekstur tanah, dan manajemen pemupukan anorganik yang menyumbang sekitar 77% sisa pengaruh tersebut.
2. Budidaya kelapa sawit memperhatikan perawatan tanah diharapkan selalu konsisten seperti pemupukan rutin, pengelolaan/penambahan bahan organik tanah, perbaikan sifat fisik dan kimia tanah untuk menghasilkan produktivitas tinggi dan peningkatan produktivitas kelapa sawit setiap tahunnya.