

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa perbedaan pengolahan lahan dan perlakuan pemupukan menyebabkan perbedaan tingkat kesuburan tanah. Hasil penelitian menunjukkan perkebunan besar memiliki kualitas pH lebih tinggi (5,19) dibandingkan nilai pH perkebunan rakyat yaitu sebesar 4,98 dengan keduanya termasuk kategori masam. Kandungan C-organik di perkebunan besar lebih rendah dari pada perkebunan rakyat, nilai C-organik di perkebunan besar yaitu sebesar 0,80% dengan kategori sangat rendah, sedangkan pada perkebunan rakyat yaitu sebesar 1,17% dengan kategori rendah. Begitu juga dengan nilai unsur nitrogen (N) dan kapasitas tukar kation (KTK) pada perkebunan rakyat lebih tinggi jika dibandingkan dengan nilai unsur nitrogen (N) dan kapasitas tukar kation (KTK) pada perkebunan besar. Sedangkan ketersediaan unsur phospat (P) dan kalium (K) dilahan perkebunan besar lebih tinggi dari pada ketersediaan unsur phospat (P) dan kalium (K) dilahan perkebunan rakyat.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat disampaikan yaitu perlu dilakukan penambahan bahan organik dan kapur baik itu untuk perkebunan besar maupun perkebunan rakyat agar dapat memperbaiki sifat kimia tanah, sehingga kualitas tanah lahan perkebunan kelapa sawit menjadi lebih baik. Selain itu, pemberian pupuk kimia juga perlu dilakukan pada perkebunan rakyat agar unsur N, P, dan K tanah dapat terpenuhi.