

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian pada lahan perkebunan kelapa sawit usia 28 tahun di PT. Asam Jawa menunjukkan bahwa:

1. Sifat fisika pada lahan perkebunan kelapa sawit usia 28 tahun tergolong baik, karena parameter fisika tanah menunjukkan karakter yang sedang sampai tinggi, seperti; ketebalan lapisan organik memiliki kedalaman mencapai 105-175 cm, bulk density berkisar antara 0,44-0,58 gr/cm³, kadar air memiliki rata-rata sebesar 77,396 %
2. Sifat kimia pada lahan penelitian memiliki kandungan yang tergolong relatif rendah seperti pH H₂O antara 3,9 – 4,6 dan pH KCl 3,3 – 4,1, C-organik berkisar 0,65% - 10,0%, N-total berkisar 0,04% - 0,28%, P-tersedia berkisar 0,86 ppm – 7,35 ppm, sedangkan pada unsur K-HCl 25% dan KTK tergolong tinggi yaitu K-HCl 25% berkisar 31 – 72 ppm, dan KTK berkisar antara 18,9 – 140 me/100g.

5.2. Saran

Perlu adanya penelitian lanjutan mengenai sifat tanah lainnya untuk mengidentifikasi tingkat kesuburan guna mendukung kesimpulan dari sifat fisik dan kimia tanah.