

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada beberapa penggunaan lahan di Sitanang, didapatkan data untuk tekstur tanah setiap penggunaan lahan didominasi oleh lempung berliat, serta fraksi liat terdapat lebih banyak pada kedalaman 20-40 cm.

Terdapat perbedaan sifat fisika tanah (BV, TRP, KA, permeabilitas dan indeks stabilitas agregat) pada kedalaman 0-20 cm dan 40-cm yang disertai dengan perubahan BOT tanah. Sifat fisika tanah yang baik berturut-turut adalah hutan sekunder, kebun campuran, semak belukar, kebun karet dan kebun sawit. Akibat pengolahan tanah yang semakin intensif di perkebunan kelapa sawit sifat fisika menjadi kurang baik.

B. Saran

Berdasarkan kondisi pada berbagai penggunaan lahan di Sitanang, maka disarankan untuk menambahkan bahan organik pada perkebunan kelapa sawit, guna memperbaiki sifat fisika tanah (BV, TRP, KA, permeabilitas dan indeks stabilitas agregat) sehingga menjadi lebih baik.

