

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap sifat-sifat fisika tanah pada 3 penggunaan lahan di Nagari Seulayat Ulakan, Kecamatan Ulakan Tapakis, Kabupaten Padang Pariaman, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Perbedaan penggunaan lahan menunjukkan perbedaan sifat fisika tanah pada 3 penggunaan lahan. Tekstur tanah didominasi oleh fraksi kasar kecuali pada semak belukar dengan kedalaman 0-30 cm dan sawah dengan kedalaman 0-30 cm. Kandungan bahan organik bervariasi dari rendah sampai sedang, dengan nilai tertinggi pada sawah kedalaman 0-30 cm. Nilai BV tanah pada 3 penggunaan lahan berkriteria sedang sampai tinggi, dengan urutan nilai BV dari tertinggi ke terendah: kebun campuran, semak belukar, sawah. Total pori tanah tergolong rendah sampai sedang, sedangkan permeabilitas tanah tergolong sedang sampai cepat.
2. Nilai PDC berkriteria tinggi, PDL berkriteria rendah hingga sangat rendah, dan nilai PAT berkriteria sedang hingga tinggi pada 3 penggunaan lahan.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka disarankan untuk perbaikan sifat fisika tanah dengan penambahan bahan organik, pemilihan tanaman yang tepat, serta pengolahan tanah yang tepat terutama pada lahan kebun campuran yang memiliki tekstur berpasir dan bahan organik yang sangat rendah.