

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang identifikasi sifat fisika tanah pada beberapa penggunaan lahan monokultur di Kenagarian Simawang, Kecamatan Rambatan, Kabupaten Tanah Datar dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat perbedaan sifat fisika tanah pada setiap penggunaan lahan di Kenagarian Simawang, Kecamatan Rambatan, Kabupaten Tanah pada dua kedalaman (0-20 cm dan 20-40 cm) dengan tekstur tanah yang tergolong sedang dengan variasi dari lempung berpasir, lempung berdebu, lempung berliat, lempung liat berdebu dan lempung.
2. Bahan organik tanah tergolong sangat rendah pada setiap penggunaan lahan, kecuali pada lahan hutan kedalaman 0-20 dengan criteria sedang.
3. Berat volume tanah pada setiap penggunaan lahan tergolong sedang sampai sangat tinggi, sedangkan total ruang pori tanah tergolong sedang sampai rendah.
4. Permeabilitas tanah tergolong cepat sampai sangat cepat pada setiap penggunaan lahan dengan stabilitas agregat tanah tergolong tidak mantap sampai dengan mantap.

B. Saran

Berdasarkan kondisi sifat fisika tanah pada lokasi penelitian di Nagari Simawang, Kecamatan Rambatan, Kabupaten Tanah Datar ini dapat disarankan kepada petani untuk tidak mengolah tanah secara berlebihan terutama untuk system pertanian semusim (jagung dan ubi kayu). Disamping itu disarankan juga untuk mengelola lahan sesuai kaidah konservasi dalam rangka menjaga keseimbangan sumberdaya lahan yang berwawasan lingkungan.