

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada beberapa penggunaan lahan di Nagari Batang Barus Kabupaten Solok, maka dapat ditarik kesimpulan :

1. Karakteristik sifat fisika tanah berbeda pada setiap penggunaan lahan.
2. Tekstur tanah pada lima penggunaan lahan didominasi oleh lempung dimana terdiri dari lempung berdebu dan lempung liat berdebu. Kandungan bahan organik tertinggi terdapat pada hutan sekunder dengan kriteria tinggi (19,08%), BV tanah (0,68 – 0,89 g/cm³) dan TRP pada lima penggunaan tergolong kriteria sedang (66,02 – 74,33%), dan nilai permeabilitas tanah tertinggi yaitu pada lahan hutan sekunder dengan kriteria sangat cepat (35,24 cm/jam) pada kedalaman (20-40 cm), serta nilai indeks stabilitas agregat tanah tertinggi pada hutan sekunder dengan kriteria sangat mantap (97,06%) pada kedalaman (20-40 cm).
3. Sifat fisika tanah yang baik terdapat pada penggunaan lahan hutan sekunder dimana hutan sekunder ini masih memiliki kerapatan tajuk yang cukup rapat dan pembukaan lahan yang tidak intensif.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian pada beberapa penggunaan lahan di Nagari Batang Barus Kecamatan Gunung Talang, Kabupaten Solok dapat disarankan kepada masyarakat tetap menjaga kelestarian hutan dan mengelola lahan seperti lahan perkebunan maupun lahan hortikultura sesuai dengan kaidah konservasi agar menjaga keseimbangan sumber daya lahan.