

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Tekstur Tanah pada lokasi penelitian termasuk lempung dan lempung berdebu pada kedua kedalaman tanah (0-30 cm dan 30-60 cm). Kandungan bahan organik cenderung menurun dengan peningkatan kelas lereng (8-15% sampai 25-45%) dan kandungan bahan organik tanah pada kedalaman 0-30 cm cenderung lebih tinggi dibandingkan pada kedalaman 30-60 cm. Nilai total ruang pori tanah dan nilai berat volume tanah pada semua lereng (8-15%, 15-25%, 25-45%) termasuk kedalam kriteria sedang dan nilai total ruang pori cenderung menurun seiring bertambahnya kedalaman dan sebaliknya nilai berat volume cenderung meningkat dengan bertambahnya kedalaman. Nilai permeabilitas memiliki kriteria agak rendah sampai cepat (1,25 – 20,94 cm/jam). Nilai indeks stabilitas agregat tanah termasuk kriteria tidak mantap hingga agak mantap (34,87%– 52,76%)

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Nagari Silantai Kecamatan Sumpur Kudus Kabupaten Sijunjung ditekankan kepada petani karet untuk lebih memperhatikan manajemen dan pengelolaan lahan pada lahan karet agar dapat mempertahankan sifat fisika tanah yang lebih baik dan mengurangi terjadinya degradasi lahan.