

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai kajian sifat fisika Inceptisol di Nagari Sungai Rotan dapat disimpulkan bahwa tanah pada lahan cabai rawit mempunyai sifat fisika yang paling tinggi dibandingkan tiga penggunaan lahan lainnya, yaitu memiliki berat volume paling rendah ($0,90 \text{ g/cm}^3$), total ruang pori paling tinggi (65,92%), dan kandungan bahan organik paling tinggi (4,53%). Lahan pepaya mempunyai sifat fisika tanah yang paling rendah, yaitu memiliki berat volume paling tinggi ($1,11 \text{ g/cm}^3$), total ruang pori paling rendah (58,04%), dan permeabilitas sedang (8,50 cm/jam).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian terhadap sifat fisika tanah pada berbagai penggunaan lahan disarankan agar pengelolaan lahan di Nagari Sungai Rotan diperlukan peningkatan bahan organik dan penanaman tanaman penutup tanah untuk menjaga dan meningkatkan kualitas sifat fisika tanah demi mendukung pertumbuhan tanaman secara optimal dan berkelanjutan.

