

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada tiga penggunaan lahan yang berbeda di Nagari Koto Gadang Guguak, Kecamatan Gunung Talang, Kabupaten Solok, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sifat fisika tanah di tiga penggunaan lahan yang berbeda dengan kedalaman yang sam didapatkan tekstur tanah lempung hingga lempung berdebu. Kandungan bahan organik tanah pada tiga penggunaan lahan tersebut yaitu sedang. Nilai berat volume tanah berkisar antara 0.89-1.07 gr/cm³ dan nilai total ruang pori berkisar antara 59.52-66.35% dengan kriteria sedang. Nilai laju permeabilitas tanah berkisar 2.28-2.44 cm/jam tergolong pada kriteria sedang.
2. Sifat fisika tanah lahan semak lebih baik dibandingkan dua lahan lainnya. Hal ini dapat dilihat pada lahan semak memiliki nilai berat volume rendah, sedangkan total ruang pori, bahan organik, dan permeabilitas lebih tinggi dibandingkan dengan dua lahan lainnya.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian sifat fisika tanah pada ladang terong dan bawang merah di Nagari Koto Gadang Guguak, Kecamatan Gunung Talang, Kabupaten Solok disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui faktor lain yang berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman.