

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis tanah di laboratorium terhadap air tersedia pada berbagai penggunaan lahan pertanian lahan kering di Kenagarian Sungayang, Kecamatan Sungayang, Kabupaten Tanah Datar, maka didapatkan kesimpulan bahwa:

1. Kandungan air tersedia tanah pada beberapa penggunaan lahan pertanian lahan kering tergolong pada kriteria sedang sampai tinggi.
2. Kandungan air tersedia tanah yang tertinggi terdapat pada penggunaan lahan tanaman semusim yaitu 17.9% vol pada kedalaman 0-20 cm dan yang terendah terdapat pada penggunaan lahan tegalan yaitu 12.0% vol pada kedalaman 20-40 cm.
3. Perbedaan penggunaan lahan akan berpengaruh terhadap sifat fisika tanahnya. Pada kedalaman 0-20 dan 20-40 cm dengan beberapa penggunaan lahan yang berbeda, menunjukkan sifat fisika tanah yang berbeda-beda pula, diantaranya tekstur tanah, total ruang pori tanah, daya pegang air (pF), bahan organik dan lainnya.

B. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk tetap mempertahankan penggunaan lahan seperti yang ada pada saat ini karena dengan penggunaan lahan yang ada sekarang kadar air sudah cukup tersedia bagi tanaman, permasalahan air yang sebenarnya terletak pada periode hujan di Kenagarian Sungayang. Penulis juga menyarankan untuk dibuatkannya wadah penampung air seperti empang atau kolam untuk cadangan air pada musim kemarau.