

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang analisis sifat fisika tanah pada beberapa penggunaan lahan di Nagari Sungai Buluah Timur, Kecamatan Batang Anai, Kabupaten Padang Pariaman dapat disimpulkan bahwa:

1. Lahan hutan sekunder memiliki sifat fisika yang paling baik, kemudian diikuti secara berturut-turut oleh kebun campuran, tegalan, semak belukar, dan sawah.
2. Lahan hutan sekunder memiliki kandungan bahan organik tanah 5,76%, berat volume $0,83 \text{ g/cm}^3$, total ruang pori 67,26 %Volume, permeabilitas 13,18 cm/jam, dan kemantapan agregat 70,11%.

B. Saran

Untuk mempertahankan dan memperbaiki sifat fisika tanahnya disarankan untuk tidak membiarkan lahan tanpa vegetasi penutup tanah. Disarankan juga untuk melakukan rotasi lahan sawah dan melakukan penambahan maupun pengembalian bahan organik yang berasal dari sisa tanaman.

