

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Kajian beberapa sifat kimia tanah pada lahan gambir (*Uncaria gambir roxb*) berdasarkan kelerengan di Nagari Siguntur Kecamatan Koto Xi Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada lahan Gambir berdasarkan tiga kelas lereng yaitu <15%, 15-25%, dan 25-45% mengalami penurunan sifat kimia seiring dengan bertambahnya persentase kemiringan lahan, baik itu nilai pH tanah, P-Tersedia, C-Organik, N-Total, KTK dan kation-kation yang dapat dipertukarkan pada kedalaman 0-30 cm.
2. Nilai pH tanah (3,98 unit - 4,47 unit) yang termasuk kedalam kriteria sangat masam. Nilai C-Organik tanah yaitu (0,86% - 1,76%) termasuk ke dalam kriteria sangat rendah hingga rendah. N-Total berkisar (0,26% - 0,32%) termasuk dalam kriteria sedang. P-Tersedia tanah (2,15 ppm - 13,54 ppm) dengan kriteria sangat rendah hingga rendah. Nilai KTK tergolong rendah sampai sedang (14,39 me/100g - 17,02 me/100g). Serta basa-basa yang dapat dipertukarkan pada lahan gambir tergolong dalam kriteria sangat rendah.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk memberikan bahan pembenah tanah seperti bahan organik sehingga sifat kimia tanah dapat lebih optimal untuk pertumbuhan dan hasil tanaman gambir.