

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang Kajian Sifat Kimia Tanah pada Beberapa Umur Pengelolaan Lahan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum*) di Kenagarian Kampung Batu Dalam, Kecamatan Danau Kembar, Kabupaten Solok dapat disimpulkan bahwa :

1. Perbedaan umur pengelolaan tanaman kentang dapat meningkatkan sifat kimia tanah seiring pertambahan umur, diantaranya yaitu meningkatkan pH tanah sebesar 0,46-0,62 unit pada pH H₂O dan 0,17-0,23 unit pada pH KCl, C-organik sebesar 2,12-4,84 %, N-total sebesar 0,15-0,33 %, P-tersedia sebesar 1,97-2,46 ppm, KTK sebesar 19,43-21,82 cmol/kg, Ca-dd sebesar 2,73-5,74 cmol/kg, Mg-dd sebesar 0,08-0,78 cmol/kg, K-dd sebesar 0,01-0,37 cmol/kg, Na-dd sebesar 0,39-0,55 cmol/kg, dan Sulfat tersedia sebesar 18,1-38,88 ppm.
2. Pengelolaan lahan tanaman kentang yang memberikan pengaruh paling baik terhadap kesuburan tanah adalah lahan tanaman kentang yang berumur >10 tahun.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk meningkatkan sifat kimia tanah dengan penambahan bahan organik. Untuk lahan yang belum produktif, dapat dimanfaatkan dengan cara membuka lahan tersebut menjadi lahan produktif seperti tanaman kentang, disamping untuk meningkatkan kesuburan tanah juga dapat meningkatkan perekonomian masyarakat disekitar nagari kampung batu dalam kecamatan danau kembar .