BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan bahwa erupsi Gunung Marapi di Nagari Canduang Koto Laweh berdampak terhadap sifat fisik, kimia, dan biologi tanah pada berbagai penggunaan lahan. Pada lahan semak kedalaman 0 – 20 cm memiliki nilai IKT sebesar 0,69 (baik) dan pada kedalaman 20 – 40 cm memiliki nilai IKT sebesar 0,94 (sangat baik). Pada lahan cabai kedalaman 0 – 20 cm memiliki nilai IKT sebesar 0,62 (baik) dan pada kedalaman 20 – 40 cm memiliki nilai IKT sebesar 0,80 (sangat baik). Pada lahan sawah kedalaman 0 – 20 cm memiliki nilai IKT sebesar 0,61 (baik) dan pada kedalaman 20 – 40 cm memiliki nilai IKT sebesar 0,50 (sedang).

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian ini, pada lahan yang memiliki nilai IKT berkriteria sedang, disarankan untuk melakukan usaha perbaikan dengan penambahan organik seperti kompos, pupuk kandang serta pengolahan tanah minimal pada lahan sawah agar kualitas tanah dapat ditingkatkan.