

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai Kajian Sifat Kimia Inceptisol yang ditanami kopi Arabika (*Coffea arabica L.*) di Nagari Koto Gadang Guguk Kabupaten Solok dapat disimpulkan bahwa :

1. Di lokasi penelitian lahan kopi yang memiliki sifat kimia tanah paling baik yaitu lahan kopi umur 1 tahun dibandingkan lahan kopi umur 3 tahun dan kopi 5 tahun karena pemberian pupuk kandang yang dua kali lipat lebih banyak pada lahan kopi berumur 1 tahun, yaitu pupuk kandang sebagai pupuk dasar yang diberikan sebelum penanaman kopi Arabika dan setelah kopi ditanam namun jika dibandingkan dengan hutan masih belum bisa menyamai fungsi hutan.
2. Lahan kopi umur 1 tahun memiliki sifat kimia tanah paling baik dibandingkan dengan kopi umur 3 tahun dan 5 tahun, dengan sifat kimia tanah pada kedalaman 0-30 cm dan 30-60 cm sebagai berikut: nilai pH sebesar 5,91 unit dan 5,83 unit, C-Organik sebesar 2,71% dan 2,59%, N-Total sebesar 0,398% dan 0,258%, P-Tersedia sebesar 34,678 ppm dan 33,940 ppm, KTK sebesar 38,514 cmol/kg dan 32,514 cmol/kg, Ca-dd sebesar 7,419 cmol/kg dan 7,056 cmol/kg, Mg-dd sebesar 6,753 cmol/kg dan 6,087 cmol/kg, Na-dd sebesar 0,944 cmol/kg dan 0,890 cmol/kg dan K-dd sebesar 0,876 cmol/kg dan 0,747 cmol/kg

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk lahan Kopi Arabika umur 3 tahun di lokasi penelitian diberi penambahan bahan organik baik berupa pupuk kandang maupun kompos agar produktivitas tanahnya dapat meningkat.