

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa:

1. Karbon organik tanah tertinggi di kebun karet pada Inceptisols dengan lereng 8-15% sebesar 4,29% dengan suhu permukaan 31° C, bahan organik partikulat 1,75%, tekstur liat, pH 5,03, N-total 0,04%, P-tersedia 6,32 ppm, KTK 15,96 me/100 g, kejenuhan basa 49,76%, dan terendah di kebun karet pada Ultisols dengan lereng >40% sebesar 1,71% dengan suhu permukaan 28° C, C-organik partikulat 0,30%, tekstur liat, pH 5,71, N-total 0,03%, P-tersedia 5,62 ppm, KTK 11,31 me/100 g, kejenuhan basa 32,66%.
2. Bahan organik tanah (BOT) dengan rentang nilai 1,71% - 4,29% dan bahan organik partikulat (BOP) dengan rentang nilai 0,30% - 1,89% tidak memberikan pengaruh terhadap suhu permukaan tanah. Hal ini disebabkan karena penggunaan lahan memberikan pengaruh yang lebih besar terhadap suhu permukaan tanah.

5.2 Saran

Penelitian tentang hubungan bahan organik tanah dan bahan organik partikulat terhadap suhu permukaan sebaiknya lebih spesifik. Pengamatan hendaknya dilakukan secara berkala dengan waktu yang lama.

