

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Terjadi penurunan stok bahan organik dengan kedalaman tanah (0-30 cm > 30-60 cm > 60-100 cm.
2. Terjadi peningkatan total stok bahan organik tanah seiring bertambahnya umur penggunaan lahan (100 tahun (409,27 ton/ha) > 80 tahun (389,01 ton/ha) > 15 tahun (361,43 ton/ha) > 50 tahun (319,53 ton/ha)).
3. Rata-rata stok bahan organik tanah pada hutan dan umur penggunaan lahan 100 tahun hampir sama untuk semua kedalaman.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, disarankan agar petani terus meningkatkan praktik budidaya berkelanjutan seperti penggunaan pupuk kandang, pengembalian sisa tanaman ke dalam tanah, dan pengurangan pengolahan tanah yang berlebihan untuk mencegah degradasi tanah. Hal ini terbukti mampu meningkatkan bahan organik, memperbaiki struktur tanah, serta menambah stok karbon tanah, sehingga mendukung produktivitas lahan secara berkelanjutan.

