

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa

1. Alih fungsi lahan yang dilakukan secara tebang bakar mengakibatkan perubahan pada beberapa parameter sifat kimia tanah seperti pH, N, C-organik, bahan organik, dan stok karbon.
2. pH tanah pada lokasi penelitian masuk ke dalam kategori sangat masam – netral. Karbon organik terendah ditemukan pada lahan karet kedalaman 20 – 40 cm dan paling tinggi pada lahan jagung di kedalaman 20 – 40 cm. Nitrogen total pada lokasi penelitian tergolong dalam kriteria sangat rendah – sedang dengan nilai N paling tinggi berada pada lahan tebang bakar di kedalaman 0 – 20 cm. Kandungan bahan organik paling tinggi ditemukan pada lahan jagung di kedalaman 20 – 40 cm. Pada analisis cadangan karbon menunjukkan bahwa terjadi peningkatan pada lahan yang telah ditanami kembali dengan jagung.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dapat disarankan agar petani melakukan penambahan bahan organik secara berkala dan berkelanjutan agar fungsi lahan kembali optimal dan layak sebagai media budidaya tanaman.

