

V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian Perubahan sifat kimia tanah akibat alih fungsi lahan hutan menjadi kebun campuran di Desa Batu Busuak Kelurahan Lambung Bukit kecamatan pauh dapat di ambil kesimpulan bahwa :

1. Tidak adanya perubahan sifat kimia tanah, pada penggunaan lahan hutan menjadi kebun campuran sehingga kebun campuran dianggap sebagai suatu sistim hampir menyerupai ekosistem hutan dan mampu mempertahankan kualitas tanah. Siklus hara pada tanah kebun campuran yang menyerupai kondisi hutan juga mempunyai siklus yang tertutup seperti suatu sistem pertanian menetap yang berisi banyak jenis tanaman (berbasis pohon), yang diusahakan dapat dikelola dengan pola tanam dan ekosistem menyerupai kondisi hutan alam.
2. Perubahan sifat kimia pada penggunaan lahan hutan menjadi kebun campuran yang berbeda nyata, yaitu terdapat pada C-organik dengan penurunan 0,935%, C/N 34,739%, , P-tersedia 21,16%, sedangkan Al dan Kejenuhan Aluminium menunjukkan kenaikan 17,466 % dan 4,73 %, KTK dengan penurunan sebesar 27,819%, yang menunjukkan tidak terjadi perubahan sifat kimia tanah karena perubahan tersebut tidak berbeda nyata secara statistik.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat disarankan bahwa diperlukan penelitian tingkat lanjut terhadap beberapa jenis tutupan vegetasi yang berbeda pada penggunaan lahan hutan dan kebun campuran terhadap sifat fisik, kimia dan biologi tanah, yang berkorelasi dengan kesuburan tanah.