

## V. PENUTUP

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada lahan serai wangi di Nagari Cubadak dengan tiga kemiringan lahan yang berbeda (0-8%, 15-25%, dan >45%) terjadi penurunan nilai pH tanah, C-organik, N-total, C/N, P-tersedia, KTK, Kation-kation dapat dipertukarkan serta kejenuhan basa seiring dengan bertambahnya persentase kemiringan lahan. Sehingga, secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa sifat kimia tanah pada lahan serai wangi menurun seiring dengan kenaikan kemiringan lahan.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk memberikan pupuk organik seperti pupuk kandang pada masa pengolahan lahan untuk menambah kesuburan tanah. Selain itu, jumlah pengembalian sisa panen pada jarak antar rumpun serai wangi sebaiknya ditambahkan seiring dengan kenaikan persentase kemiringan lahan untuk mempertahankan kesuburan tanah dan meminimalisir terjadinya aliran permukaan.

