

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian cadangan karbon organik tanah di sekeliling danau Maninjau, Kecamatan Tanjung Raya dapat disimpulkan bahwa cadangan karbon organik tanah memiliki jumlah yang berbeda setiap penggunaan lahan. Penggunaan lahan hutan memiliki cadangan karbon organik tertinggi yaitu 128-344 ton/ha, diikuti lahan kebun campuran 65-276 ton/ha, lahan semak belukar 57-221 ton/ha, dan yang paling rendah yaitu pada penggunaan lahan sawah yaitu 107-207 ton/ha.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan bagi masyarakat atau petani untuk meningkatkan karbon organik tanah pada lahan semak belukar dan kebun campuran, dan mempertahankan kandungan karbon organik pada penggunaan lahan yang ada pada daerah Tanjung Raya. Lahan dengan kemiringan >15% disarankan untuk tidak dijadikan lahan budidaya dan tanaman semusim.

