

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan diatas maka disimpulkan potensi cadangan karbon diatas tanah di Kelompok Tani Hutan Ngudi Makmur di Dusun Turgo, Desa Purwobinangun, Kecamatan Pakem, Kabupaten Sleman

1. Potensi simpanan karbon pohon adalah 113.63 Ton/Ha dengan rata-rata per total lahan milik warga sebesar 14.2 Ton/Ha
2. Potensi simpanan karbon tumbuhan bawah adalah 1.87 Ton/Ha dengan rata-rata per total lahan milik warga 0.23 Ton/Ha
3. Potensi simpanan karbon total adalah 115.5 Ton/Ha dengan rata-rata 14.43 Ton/Ha
4. Total karbon tersimpan di Dusun Turgo 28,875 Ton/Ha

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan adalah lakukan penelitian lanjutan terkait dengan potensi cadangan karbon di hutan rakyat dengan jenis tipe hutan yang berbeda.