

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan tentang Potensi Cadangan Karbon Pada Permukaan Tanah Di Areal Pengelolaan Hutan Berbasis Masyarakat (PHBM) Di Nagari Kotobaru, Kabupaten Solok Selatan, dapat diambil kesimpulan, ditemukan 13 jenis tumbuhan dalam 13 famili dengan 52 individu di atas permukaan tanah (pohon, tiang, pancang) dengan jumlah biomassa adalah 105.734,34 kg/Ha atau 105,73 ton/Ha dan jumlah cadangan karbon sebesar 49.695,14 Kg/Ha atau 49,69 ton/Ha.

5.2 Saran

Perlu dilakukan monitoring berkelanjutan untuk cadangan karbon diatas permukaan tanah pada kawasan Pengelolaan Hutan Berbasis Masyarakat (PHBM) di Nagari Kotobaru, Kecamatan Sungai Pagu, Kabupaten Solok Selatan. Dan untuk penelitian selanjutnya diharapkan untuk dilakukannya penelitian lebih lanjut terhadap cadangan karbon dibawah permukaan tanah dan nekromasa jika ditemukan.

