

## I. KESIMPULAN DAN SARAN

### 1.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini tentang Potensi Cadangan Karbon Diatas Permukaan Tanah Di Kawasan Pengelolaan Hutan Berbasis Masyarakat (PHBM) Kenagarian Gunung Selasih Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya dapat disimpulkan ditemukan 21 jenis tumbuhan dalam 18 famili dengan 82 individu. Pada tingkat pohon total cadangan karbon sebesar 25,87ton/ha, tingkatat tiang sebesar 0,339ton/ha, tingkat pancang sebesar 0,0372 ton/ha, sedangkan pada tingkat serasah dan tumbuhan bawah secara berturut-turut sebesar 0,00152 ton/ha dan 0,00028 ton/ha. Total cadangan karbon diatas permukaan tanah sebesar 55.852.26 kg/ha atau 55,85 ton/ha dan potensi cadangan karbon di areal hutan ini diketegerikan rendah.

### 1.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan agar melakukan monitoring berkelanjutan di kawasan PHBM Kenagarian Gunung Selasih Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya. Kemudian diharapkan juga dilakukan penelitian cadangan karbon dibawah permukaan tanah dan pengukuran nekromassa.