

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini tentang cadangan karbon pohon di Plot Permanen Hutan Bukit Tangah Pulau Kawasan Konservasi PT. Kencana Sawit Indonesia (KSI) Solok Selatan, maka didapat disimpulkan bahwa hutan Bukit Tangah Pulau memiliki cadangan karbon pohon sebesar 39,280 ton/ha dengan total cadangan karbon sekitar 38.536,82 ton.

### 5.2 Saran

Penanaman pohon yang menyimpan cadangan karbon tinggi terutama memiliki berat jenis yang tinggi dapat dilakukan untuk meningkatkan kualitas hutan. Pengelolaan lahan konservasi diharapkan dilakukan secara intensif, sehingga dapat meningkatkan nilai jasa lingkungan dari lahan tersebut.

