

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Estimasi Cadangan Karbon pada Tingkat Pohon dan Sapling pada Kawasan Perhutanan Sosial Nagari Sumpur Kudus, Kabupaten Sijunjung dapat disimpulkan bahwa:

1. Total biomassa yang di dapat pada pada kawasan tersebut adalah 182,356 ton/ha dan biomassa pada kawasan hutan tersebut termasuk ke dalam golongan sedang.
2. Total cadangan karbon yang di dapat pada pada kawasan tersebut adalah 85,707 ton/ha.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian ini adalah diharapkan pihak pengelola khususnya di Nagari Sumpur Kudus untuk dapat lebih mengelola jenis *Alangium* sp. dan *Cephalomappa mallotica* yang ada di dalam kawasan hutan karena memiliki nilai cadangan karbon yang besar dan dimanfaatkan untuk pembuatan obat-obatan. Nilai cadangan karbon yang besar dapat memberikan kontribusi yang besar untuk penurunan emisi gas karbon yang terjadi di bumi.