

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Estimasi simpanan karbon pada tanaman kelapa sawit umur 3 tahun sebesar 1,44 ton/ha dan pada umur 11 tahun sebesar 34 ton/ha.
2. Estimasi karbon tersimpan pada vegetasi bawah umur 3 tahun sebesar 0,15 ton/ha dan pada umur 11 tahun sebesar 0,08 ton/ha.
3. Hubungan antara lahan tanaman kelapa sawit umur 3 dan 11 tahun berpengaruh positif terhadap estimasi karbon tersimpan.

B. Saran

Saran dari penelitian ini, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menghitung cadangan karbon di setiap umur yang ada di areal perkebunan rakyat di Kecamatan Arut Utara.