

V. KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

Dari hasil penelitian ini kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) dapat disimpulkan bahwa produksi biomassa pada tanah latosol akan semakin besar bila umur sawit dalam kondisi produktif dan didukung dengan iklim, curah hujan serta perkembangan vegetasi dan struktur tanaman yang baik. Ini dapat dilihat dari kelapa sawit dengan umur 8 tahun memiliki stok karbon pada kelapa sawit sebesar 10,552 ton/ha/tahun lebih besar dari kelapa sawit di umur 5 tahun yaitu sebesar 1,439 ton CO₂/ha/tahun

SARAN.

Adapun saran dari penelitian ini, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menghitung berapa besar cadangan karbon di setiap tingkatan umur yang ada di areal perkebunan kelapa sawit.