

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berat kering tanaman kelapa sawit pada umur 10-15 tahun dengan sampel umur 12 tahun menjadi nilai tertinggi dari analisis data yang dilakukan, pada umur tersebut tergolong tanaman menghasilkan yang produktif.
2. Biomassa tanaman bawah mengalami penurunan sebab semakin berkurangnya penyinaran matahari karena tajuk tanaman kelapa sawit semakin rapat sejalan dengan pertumbuhan dan perkembangan.
3. Potensi simpanan karbon kelapa sawit mengalami peningkatan signifikan antara umur 4 – 18 tahun,. Simpanan karbon terbesar pada umur 12 tahun 58,69 ton C/ha dan simpanan karbon terkecil pada umur 4 tahun 6,41 ton C/ha.

B. Saran

Pemeliharaan perkebunan kelapa sawit harus diperhatikan untuk menjaga serapan karbon pada tanaman kelapa sawit stabil dan dapat meningkat.