

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian stok karbon tanah pada beberapa penggunaan lahan di Kecamatan Talamau kabupaten Pasaman Barat diperoleh kesimpulan bahwa :

1. Jenis penggunaan lahan hutan primer mampu menyimpan karbon tanah yang tinggi dibandingkan dengan jenis penggunaan lahan lainnya yaitu kedalaman 0-20 cm (134.983,79 kg/ha) dan kedalaman 20-40 cm (102.915,74 kg/ha) lebih tinggi dari hutan sekunder kedalaman 0-20 cm (89.380,93 kg/ha) dan kedalaman 20-40 cm (66.908,23 kg/ha), kebun campuran kedalaman 0-20 cm (110.222,4 kg/ha) dan kedalaman 20-40 cm (57.202,16 kg/ha) dan semak belukar kedalaman 0-20 cm (113.409,4 kg/ha) dan kedalaman 20-40 cm (83.283,57 kg/ha).
2. Dalam uji korelasi antar karbon dan beberapa unsur hara serta karakteristik tanah pada setiap penggunaan lahan secara keseluruhan menunjukkan bahwa karbon (c) memiliki korelasi positif dengan unsur Nirtogen (N), fosfor (P), kalium (K), kadar air (KA) dan permeabilitas.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh maka disarankan untuk menjaga kestabilan lingkungan terutama pada hutan primer yang berperan sebagai penyimpan karbon tanah terbesar. Perubahan penggunaan lahan diharuskan mengacu pada keamanan dan keselamatan lingkungan dengan tidak melakukan pembukaan yang berlebihan.