

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh umur tanaman kelapa sawit terhadap sifat kimia tanah gambut di Kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Lahan kelapa sawit umur 5 tahun memiliki nilai tertinggi pada analisis sifat kimia tanah gambut yang meliputi C-Organik (36,14 % pada kedalaman 0- 30 cm, 38,50% pada kedalaman 30-60 cm), P-Tersedia (45,99 pada kedalaman 0- 30 cm dan 42,42% pada kedalaman 30-60 cm) dan N-total (0,66% pada kedalaman 0-30 cm dan 0,80% pada kedalaman 30-60 cm) .
2. Tanaman kelapa sawit memiliki nilai tertinggi untuk pH (4,89 unit pada kedalaman 0-30cm dan 4,76 pada kedalaman 30-60 cm), kadar abu (54,65% pada kedalaman 0-30 cm dan 66,19% pada kedalaman 30-60 cm) Serta Kapasitas Tukar Kation (82,98% pada kedalaman 0-30 cm dan 101,30% pada kedalaman 30-60 cm) pada kelapa sawit umur 25 tahun.
3. Populasi mikroorganisme meliputi populasi jamur dan bakteri tertinggi dijumpai pada lahan kelapa sawit umur 5 tahun di kedalaman 0-30 cm.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk memberi kapur dan amelioran yang lebih mencukupi untuk lahan kelapa sawit umur 5 tahun dan lahan kelapa sawit umur 15 tahun.