

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Andisol dari tiga tingkatan umur tanaman kelapa sawit rakyat dan semak kelas teksturnya didominasi lempung berdebu.
2. Berat volume dan total ruang pori tanaman kelapa sawit rakyat pada umur (8, 13, dan 18 tahun) memiliki kriteria sedang pada kedalaman tanah 0-20 cm dan 20-40 cm.
3. Pada masing-masing tingkatan umur tanaman kelapa sawit umur (8, 13, dan 18 tahun) mengalami penurunan bahan organik tanah pada kedalaman 20-40 cm dengan kriteria yang bervariasi tetapi ada kecenderungan naik dengan pertambahan tingkatan umur tanaman yaitu pada umur 18 tahun.
4. Pada masing-masing umur tanaman (8, 13, dan 18 tahun) terjadi pada nilai permeabilitas sedang sampai agak lambat di bandingkan semak yang bernilai cepat.
5. Pengaruh umur tanaman kelapa sawit rakyat di Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat tidak mengalami perubahan sifat fisika tanah yang signifikan pada umur 8 dan 13 tahun, hanya terjadi kenaikan nilai bahan organik tanah dan total ruang pori pada umur 18 tahun.
6. Terjadinya perubahan nilai pada sifat fisika Andisol pada tanaman kelapa sawit rakyat di karenakan pengelolaan lahan dan pemupukan yang masih kurang maksimal.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan perlu perbaikan sifat fisika tanah terutama pada tanaman kelapa sawit umur 8 dan 13 tahun melalui pemupukan, penambahan bahan organik dan pengelolaan lahan .