

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kondisi sifat fisika tanah pada tingkat umur yang berbeda memiliki kondisi yang berbeda pula. Hasil penelitian menunjukkan tekstur tanah di wilayah penelitian didapati perbedaan kelas tekstur dimana umur tanaman 3 tahun memiliki kelas tekstur lempung liat berdebu, pada umur tanaman 16 tahun memiliki kelas tekstur lempung berliat, pada umur tanaman 25 tahun memiliki kelas tekstur lempung liat berpasir, dan hutan memiliki kelas tekstur liat. Bobot volume tanah termasuk kategori terendah berada pada umur 25 tahun, permeabilitas masuk pada kategori sedang hingga agak cepat. Kadar air berada pada kategori tinggi seluruh umur tanaman kelapa sawit dan penggunaan lahan hutan. Warna tanah masuk kategori kuning kecokelatan hingga coklat.

B. SARAN

Berdasarkan hasil dari penelitian dan keadaan lahan perkebunan tanaman kelapa sawit PT Sumbar Andalas Kencana dapat disarankan untuk memperbaiki pengolahan lahan terutama untuk memperbaiki sifat fisika tanah dan menjaga degradasi lahan. Seperti pemberian bahan organik pada tanah yang memiliki berat volume yang tinggi agar dapat membuat kondisi berat volumenya lebih rendah, dan juga pemberian tanaman penutup pada kondisi tanah yang memiliki permeabilitas yang rendah sehingga dapat mencegah ketergenangan air pada tanah tersebut.