

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Nagari Gunung Selasih, Kecamatan Pulau Punjung, Kabupaten Dharmasraya tentang indeks kualitas tanah pada lahan perkebunan kelapa sawit rakyat maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai indeks kualitas tanah di perkebunan kelapa sawit cenderung meningkat dari sangat rendah ke rendah dengan peningkatan umur tanaman dari ≤ 9 tahun ke > 9 tahun. Tetapi, nilai indeks kualitas tanah kelapa sawit lebih rendah dari indeks kualitas tanah hutan. Indeks kualitas tanah kelapa sawit umur 3 dan 9 tahun termasuk sangat rendah (kelas 5) dan umur 15 dan 19 tahun termasuk rendah (kelas 4). Sedangkan indeks kualitas tanah hutan termasuk sedang (kelas 3).
2. Indikator kualitas tanah yang paling erat hubungannya dengan indeks kualitas tanah berdasarkan sifat fisika tanah yaitu bahan organik dan total ruang pori tanah.

B. Saran

Lahan kelapa sawit 3 dan 9 tahun (indeks kualitas tanah kelas 5), disarankan untuk menambahkan bahan organik dan tindakan konservasi lainnya, agar tanah yang padat pada perkebunan kelapa sawit menjadi lebih gembur dan total ruang pori tanah meningkat.