

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada lima kelas lereng (0-8%, 8-15%, 15-25%, 25-40% dan > 40%) pada perkebunan kelapa sawit rakyat Nagari Timpeh Kabupaten Dharmasraya memiliki karakteristik sifat kimia tanah; pH tanah dengan kriteria masam berada pada satuan lahan 1 (0-8 %), 2 (8-15 %), 3 (15-25 %) dengan luas lahan yaitu 3936.11 ha dan kriteria sangat masam berada pada satuan lahan 4 (25-40 %) dan 5 (>40 %) pada dengan luas 1175.06 ha. Nilai Al-dd tertinggi berada pada satuan lahan 5 dengan luas lahan 775.93 ha dan terendah berada pada satuan lahan 3 dengan luas lahan 629.6 ha. C-organik tanah dengan kriteria tinggi berada pada satuan lahan 1, 2, 3, dan 4 pada lapisan 0-30 cm. C-organik tanah dengan kriteria sedang berada pada satuan lahan 5 lapisan 0-30 cm, dan satuan lahan 1, 2, 3, dan 4 pada lapisan 30-60 cm, dan C-organik dengan kriteria rendah berada pada satuan lahan 5 pada lapisan 30-60 cm. Selanjutnya N-total tanah dengan kriteria sedang berada pada satuan lahan 1, 2, 3 dan 4 pada kedalaman 0-30 cm, dengan total luas 4385.24 ha. N-total dengan kriteria rendah berada pada satuan lahan 5 kedalaman 0-30 cm dan semua satuan lahan pada kedalaman 30-60 cm dengan total luas wilayah sebaran yaitu 5111.17 ha. Sebaran P-tersedia tanah di lokasi penelitian memiliki kriteria yang sama pada setiap kedalaman, yaitu kriteria rendah dengan total luas wilayah yaitu 5111 ha. Sebaran KTK tanah dengan kriteria sedang berada pada satuan lahan 1 dan 2 pada kedalaman 0-30 cm serta pada satuan lahan 3 dan 4 pada kedalaman 30-60 cm. KTK tanah dengan kriteria sedang berada pada satuan lahan 3, 4 dan 5 pada kedalaman 0-30 cm, dan satuan lahan 5 pada kedalaman 30-60 cm. sebaran kejenuhan basa pada lokasi penelitian memiliki kriteria sangat rendah pada semua satuan lahan dengan total luas sebaran yaitu 5111.173 ha.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disarankan untuk dilakukannya perbaikan lahan yang lebih intensif pada lahan dengan lereng > 40% yaitu dengan mengganti kebun kelapa sawit menjadi lahan dengan tanaman konservasi.