

**PEMETAAN BEBERAPA SIFAT KIMIA ULTISOL
PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
(*Elaeisguineensis* Jacq.) BERDASARKAN
KELAS LERENG DI NAGARI TIMPEH
KABUPATEN DHARMASRAYA**



Oktanis Emalinda¹⁾, Juniarti¹⁾, Irwan Darfis¹⁾, Hamdani¹⁾

¹⁾Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas

ABSTRAK

Tanam kelapa sawit merupakan komoditi yang banyak diusahakan masyarakat Nagari Timpeh Kabupaten Dharmasraya. Telah terjadi kemunduran kesuburan tanah di Dharmasraya pada lahan perkebunan, hal ini dipengaruhi oleh beberapa faktor, salah satunya yaitu kemiringan lereng. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui dan memetakan beberapa sifat kimia pada lahan kelapa sawit berdasarkan kelas lereng di Nagari Timpeh Kabupaten Dharmasraya. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Juni 2017 hingga Januari 2018. Penelitian ini menggunakan metode survei, sampel tanah diambil berdasarkan "purposive random sampling" berdasarkan proporsional kelas lereng. Ada lima kelas lereng pada perkebunan kelapa sawit milik di Nagari Timpeh ini, yaitu 0-8%, 8-15%, 15-25%, 25-40% dan >40%. Parameter sifat kimia tanah yang dianalisis yaitu pH, Al-dd, C-organik, P-tersedia, N-total, ktk dan kejenuhan basa. Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan pada masing-masing kelas lereng, pH tanah dengan kriteria masam berada pada satuan lahan 1 (0-8 %), 2 (8-15 %), 3 (15-25 %) dan kriteria sangat masam berada pada satuan lahan 4 (25-40 %) dan 5 (>40 %). C-organik tanah dengan kriteria tinggi berada pada satuan lahan 1, 2, 3, dan 4, kriteria sedang berada pada satuan lahan 5. Selanjutnya N-total tanah dengan kriteria sedang berada pada satuan lahan 1, 2, 3 dan 4, kriteria rendah berada pada satuan lahan 5. Sebaran P-tersedia tanah di lokasi penelitian memiliki kriteria yang sama pada setiap kedalaman, yaitu kriteria rendah. Sebaran KTK tanah dengan kriteria sedang berada pada satuan lahan 1 dan 2, kriteria rendah berada pada satuan lahan 3, 4 dan 5. Sebaran kejenuhan basa pada lokasi penelitian memiliki kriteria sangat rendah pada semua satuan lahan.

Kata kunci : Kelapa sawit, Lereng, Satuan Lahan, Sifat kimia tanah, Timpeh.