

## ABSTRAK

**Simon Fredrik Sidabutar. NIM: 3113331033.** Analisis Kesesuaian Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Bangun Purba Kabupetan Deli Serdang. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2016.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) sifat fisik (suhu, elevasi, tekstur, struktur, dan drainase tanah) (2) sifat kimia (pH, dan unsur hara N, P, dan K) tanah perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Bangun Purba, dan (3) Kesesuaian Lahan kelapa sawit dilihat dari sifat fisik dan kimia tanah pada perkebunan rakyat di Kecamatan Bangun Purba.

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Bangun Purba tahun 2015. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh lahan kelapa sawit pada perkebunan rakyat dengan luas 900 Ha di Kecamatan Bangun Purba. Sampel ditentukan dengan Purposive Sampel (tidak acak). Dimana Sampel berdasarkan overlay peta. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah teknik observasi dan pengukuran. Data dianalisis secara deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Sifat fisik tanah perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Bangun Purba Memiliki suhu rata-rata sebesar 26,908°C, elevasi <400 m dpl, berada pada kelas kesesuaian lahan S1 dan pada sampel di desa Rumah Deleng dan sampel di desa Sibaganding memiliki tekstur Lempung liat berpasir, struktur tanah berada pada kelas kesesuaian lahan S2, dengan kondisi tanah berstruktur sedang, dan drainase yang baik, berada pada kelas kesesuaian lahan S1 Sedangkan sifat fisik tanah di sampel desa Marombun Barat memiliki tekstur Lempung liat berpasir, struktur tanah berada pada kelas kesesuaian lahan S2, dengan kondisi tanah berstruktur sedang dan drainase buruk, berada pada kelas kesesuaian lahan N (tidak sesuai). (2) Sifat kimia tanah pada perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Bangun Purba, kandungan pH asam (5,27-6,35), kandungan P tergolong tinggi (16-20 ppm), dan K tergolong tinggi (0,527-0,670 me/100g) berada pada kelas kesesuaian lahan S1, sedangkan kandungan unsur hara N total tergolong rendah (0,10-0,14) berada pada kelas kesesuaian lahan S2 (agak sesuai), (3) dilihat dari sifat fisik dan kimia tanah perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Bangun Purba berada kelas kesesuaian lahan S3 (Sesuai Marjinal).

