

ABSTRAK

Merry L Sihombing, NIM :3111531006 Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian di Desa Dano Ganjang Kecamatan Sipahutar Kabupaten Tapanuli Utara. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui 1) Karakteristik lahan pertanian (suhu, ketersediaan air, daya menahan unsur hara, kondisi perakaran, ketersediaan unsur hara, dan topografi) di Desa Dano Ganjang Kecamatan Sipahutar Kabupaten Tapanuli Utara. 2) Kelas kesesuaian lahan pertanian di Desa Dano Ganjang Kecamatan Sipahutar Kabupaten Tapanuli Utara.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Dano Ganjang Kecamatan Sipahutar Kabupaten Tapanuli Utara 2015. Populasi seluruh lahan kering di Desa Dano Ganjang. Pengambilan sampel penelitian dilakukan dengan menggunakan Purposive sampling. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan pengukuran, analisis Laboratorium dan studi dokumenter. Teknik analisis data dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan teknik analisis deskriptif.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa (1) Lahan pertanian untuk tanaman nenas di Desa Dano Ganjang Kecamatan Sipahutar Kabupaten Tapanuli Utara memiliki karakteristik lahan yaitu suhu rata-rata tahunan $20,57^{\circ}\text{C}$, jumlah bulan kering 0,029 dengan curah hujan tahunan 2453 mm/tahun. Dalam kondisi perakaran, mempunyai drainase berkisar agak kasar sampai kasar, bertekstur pasir berlempung, kedalaman efektif berkisar 50-70 cm dan tergolong sedang. Dari segi daya menahan unsur hara bahwa KTK tersedia di daerah penelitian 0,02 -0,43 me/100gr (sangat rendah sampai sedang) dan pH tanahnya berkisar 4,24 (sangat masam). Untuk ketersediaan unsur hara mempunyai kandungan nitrogen 0,26 % (sedang), kandungan fosfor tersedia 8,75ppm (sedang), kandungan potasium 0,053me/gr. Pada kualitas lahan berupa topografi memiliki karakteristik kemiringan lereng berkisar 8-15%, tidak ditemukan batuan permukaan dan singkapan batuan di daerah penelitian. (2) Kelas kesesuaian lahan untuk tanaman nenas di Desa Dano Ganjang adalah lahan sesuai marginal (S3).

Kata kunci : Kesesuaian Lahan