

ABSTRAK

Desmi Sianturi. NIM: 3133131010. Analisis Kelas Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Bawang Merah di Desa Pasaran Parsaoran Kecamatan Nainggolan Kabupaten Samosir. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2017.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: 1) Karakteristik Kualitas lahan (temperatur, curah hujan rata-rata, drainase, tekstur, kedalaman perakaran, KTK, pH, N-Total, K₂O, P₂O₅, kemiringan lereng, batuan dipermukaan dan singkapan batuan). 2) Kelas kesesuaian lahan untuk tanaman bawang merah di Desa Pasaran Parsaoran Kecamatan Nainggolan Kabupaten Samosir.

Penelitian ini dilakukan di Desa Pasaran Parsaoran Kecamatan Nainggolan Kabupaten Samosir tahun 2017. Populasi dalam penelitian ini ialah seluruh lahan kering di Desa Pasaran Parsaoran seluas 414,5 Ha. Sampel ditentukan secara *Purposive Sampling* berdasarkan bentuk relief daerah penelitian dengan menggunakan kontur berinterval 10 meter. Teknik pengumpulan data yang dilakukan ialah observasi, pengukuran dan study dokumenter dan data dianalisis secara deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) Kualitas lahan di Desa Pasaran Parsaoran tidak baik untuk peruntukan tanaman bawang merah akibat ketersediaan air (w) yang berlebih. 2) Kelas kesesuaian lahan untuk tanaman bawang merah berada pada kelas Nw karena kondisi curah hujan yang tinggi. Lahan yang memiliki pembatas paling banyak berada pada wilayah dusun III dengan faktor pembatasnya curah hujan (w) pada kelas N, pH dan lereng pada kelas S3 (sesuai marginal), suhu, drainase pada kelas S2. Sedangkan lahan yang memiliki penghambat paling sedikit berada pada dusun II dengan faktor pembatas yaitu ketersediaan air (w) berada pada kelas N. pH, suhu, KTK, pada kelas S2 dan faktor pendukungnya ialah tekstur, kedalaman efektif tanah, N-Total, P₂O₅ batuan dipermukaan, dan singkapan batuan pada kelas S1.

