

ABSTRAK

Rena Srinova Samosir, NIM : 3133131039. “Evaluasi Kelas Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Jagung di Kecamatan Pangaribuan Kabupaten Tapanuli Utara”. *Skripsi*. Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2017.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1). mengetahui kelas kesesuaian lahan untuk tanaman jagung di Kecamatan Pangaribuan, (2). mengetahui faktor-faktor pembatas lahan yang membatasi kelas kesesuaian lahan untuk tanaman jagung di Kecamatan Pangaribuan.

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Pangaribuan. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh satuan lahan, lahan kering di Kecamatan Pangaribuan. Pengambilan sampel dilakukan dengan sampel purposip dengan satuan lahan sebagai stratanya sehingga didapat 5 satuan lahan yang menjadi sampel dalam penelitian ini. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, pengukuran dan dokumenter. Teknik analisis data dengan menggunakan teknik deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) kelas kesesuaian lahan untuk tanaman jagung di Kecamatan Pangaribuan berada pada kelas S3 (sesuai marginal), karena memiliki kondisi rata-rata suhu tahunan 23°C , rata-rata curah hujan tahunan 2200 mm, drainase daerah Kecamatan Pangaribuan cukup baik, tekstur tanah di Kecamatan Pangaribuan lempung berpasir, kedalaman efektif tanah di Kecamatan Pangaribuan ± 90 cm (dalam), daya menahan unsur hara ditunjukkan oleh: KTK berkisar dari 10-13 me/100g, pH tanahnya berada antara 4,4 sampai dengan 6,9, ketersediaan unsur hara di Kecamatan Pangaribuan ditunjukkan oleh: N-total berkisar dari 0,15% sampai dengan 0,2%, P_2O_5 -tersedia berkisar dari 0,02% sampai 0,03%, K_2O -tersedia berkisar dari 0,02%-0,03%, kemiringan lereng adalah antara 0-3%, 3-8%, 8-15%, >15% h) tidak ditemukan batuan dipermukaan didaerah Kecamatan Pangaribuan. (2) faktor-faktor pembatas lahan yang membatasi kelas kesesuaian lahan untuk tanaman jagung di Kecamatan Pangaribuan sebagai berikut: curah hujan yang terlalu tinggi dengan nilai pembatas 2200 mm, ketersediaan hara yang rendah dengan nilai pembatas P_2O_5 (0,02 – 0,003), K_2O (0,02-0,03) , retensi hara yang terlalu basa dengan nilai pembatas pH 4,4 - 6,9.