

## ABSTRAK

**Noverita, Nim : 309131054**, Analisis Kondisi Tanah Untuk Kesesuaian Tanaman Jagung di Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang, Skripsi Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan 2013.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : 1) Sifat Fisika tanah meliputi Tekstur tanah dan drainase tanah , 2) Sifat kimia tanah meliputi derajat keasaman tanah (pH), unsur Nitrogen (N), Posfor (P), dan Kalium (K), untuk kesesuaian tanaman jagung di Kecamatan Pancur Batu, Kabupaten Deli Serdang.

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Pancur Batu pada tahun 2013. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh tanah yang ada di Kecamatan Pancur Batu, dan yang menjadi sampel dalam penelitian ini tiga jenis tanah yaitu Andosol, Latosol, dan Podsolik Coklat. Tehnik pengumpulan data digunakan tehnik observasi, uji laboratorium. Tehnik pengolahan data menggunakan analisis data deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan ; 1) Tekstur tanah pada tanah Andosol yaitu sangat sesuai (S1), pada jenis tanah Latosol yaitu sangat sesuai (S1), dan pada tanah Podsolik coklat yaitu cukup sesuai (S2). Untuk Drainase tanah pada tanah Andosol sangat sesuai (S1), pada tanah Latosol sangat sesuai (S1), dan pada tanah Podsolik coklat cukup sesuai (S2). 2) pH pada tanah Andosol yaitu sesuai marginal (S3), pada tanah Latosol yaitu sesuai marginal (S3), pada tanah Podsolik coklat yaitu cukup sesuai (S2). Nitrogen (N) pada tanah Andosol sangat sesuai (S1), pada tanah Latosol sangat sesuai (S1), pada tanah Podsolik sangat sesuai (S1). Posfor pada tanah Andosol sangat sesuai (S1), pada tanah Latosol tingkat kesesuaian sangat sesuai (S1), dan pada tanah Podsolik coklat sesuai marginal (S3). Kalium (K) pada tanah Andosol sangat sesuai (S1), pada tanah Latosol sangat sesuai (S1), dan pada tanah Podsolik coklat cukup sesuai (S2).

