

## ABSTRAK

**Sonty D.Tampubolon. NIM. 309131073.** Studi Tentang Panca Usaha Tani Dalam Meningkatkan Produksi Padi sawah di Desa Jawa Tengah Kecamatan Hatonduhan Kabupaten Simalungun. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2013.

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui 1) penerapan panca usaha tani yang meliputi pengolahan lahan, penggunaan bibit unggul, pemupukan, pengairan dan penggunaan pestisida dalam meningkatkan produksi padi sawah. 2) Keadaan curah hujan, angin, suhu, struktur tanah, tekstur tanah dan ketinggian dilihat dari kesesuaian syarat tumbuh padi sawah. 3) hasil produksi tanaman padi sawah di Desa Jawa Tengah.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Jawa Tengah pada tahun 2013. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh petani yang bercocok tanam padi sawah 228 KK dan sampel dilakukan dengan tehnik sampling/acak yaitu sebanyak 57 KK. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan tehnik dokumenter, komunikasi langsung, observasi serta uji laboratorium data penelitian ini dianalisis dengan menggunakan metode deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Pengolahan lahan oleh sebagian besar telah menggunakan traktor,yaitu sebanyak (96,49%). Pengguna bibit unggul sebanyak (85,96%) selebihnya memakai bibit lokal. Pupuk yang banyak dipakai adalah jenis Urea, Za, Phonska. Pengairan di daerah penelitian memiliki irigasi teknis dan pada umumnya pengairannya sudah mencukupi yaitu (87,72%). Jenis pestisida yang sering digunakan adalah herbisida dan insektisida untuk dosis pemakaiannya, seluruhnya telah melakukan penyemprotan dengan dosis yang telah ditentukan. (2) Dari syarat tumbuh padi sawah daerah ini cocok untuk tanaman padi sawah karena Keadaan curah hujan masih mendukung yaitu 2681 mm/tahun dengan suhu rata-rata 25,2<sup>0</sup>C per bulan. Struktur tanah jenis alluvial kelabu tua dan alluvial cokelat, tekstur tanah bertekstur lempung berpasir (Pasir 81,34%, debu 5,26%, liat 13,40%). Kecepatan anginnya juga masih mendukung yaitu rata-rata 0,19 m/det dalam satu tahunnya. Desa ini memiliki ketinggian 370 m dpl masih sangat cocok untuk ditanami padi.( 3). Hasil produksi padi di Desa Jawa Tengah rata-rata 4,53 ton per hektar/ untuk sekali panen.

