

## ABSTRAK

**Calvin Nainggolan. NIM. 309131007.** Analisis Faktor- Faktor Produksi Pertanian Padi Sawah Di Desa Perdamean Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang. Skripsi, Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2014.

Tujuan dalam penelitian ini adalah : (1) Untuk mengetahui faktor-faktor produksi pertanian ditinjau dari pengolahan lahan, bibit unggul, pemupukan, pemberantasan hama dan pengairan dalam usaha tanaman padi sawah di Desa Perdamean. (2) Untuk mengetahui hasil produksi padi sawah di Desa Perdamean.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Perdamean pada tahun 2014. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh petani padi sawah di Desa Perdamean dengan jumlah 255 KK dan Sampel penelitian ini diambil 25% dari seluruh jumlah populasi sebanyak 64 KK. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi dan dianalisis dengan menggunakan teknik deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa : (1) Faktor-faktor produksi pertanian di Desa Perdamean terdiri dari pengolahan lahan, penggunaan bibit unggul, pemupukan, pengairan, dan pemberantasan hama. Untuk pengolahan lahan hampir seluruh petani (95,31%) telah menggunakan traktor dalam mengolah lahan persawahannya. Pengguna bibit unggul sebagian besar petani (76,56%) telah menggunakan bibit unggul. Untuk penggunaan pupuk sebagian kecil petani (42,18%) menggunakan pupuk sesuai dengan dosis. Pengairan di daerah penelitian ini memiliki irigasi teknis dan sebagian besar petani (51,56%) sudah mencukupi kebutuhan air. Jenis pestisida yang sering digunakan adalah herbisida dan insektisida. Untuk penggunaan herbisida sebagian besar petani (64,06%) menggunakan jenis herbisida Ally dan hampir seluruh petani (85,93%) menggunakan jenis insektisida Bestox. Untuk waktu penyemprotan hampir seluruh petani (82,81%) memperhatikan waktu yang tepat dalam melakukan penyemprotan pestisida. (2) Untuk hasil produksi padi hampir seluruh petani (76,56%) di Desa Perdamean memiliki hasil produksi 5-6 ton per hektar. Hal ini belumlah baik jika dibandingkan dengan produksi padi yang baik menurut standar nasional yaitu 7,5-10 ton per hektar.

