

ABSTRAK

Fitri Amelia Ritonga. NIM. 3103131019. Evaluasi Sistem Irigasi Padi Sawah Di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2014.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Kondisi debit air irigasi di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang, (2) Kondisi jaringan irigasi di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Cinta Damai pada Maret 2014. Populasi penelitian adalah seluruh lahan pertanian padi sawah di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan dengan luas 1.116 ha. Sampel ditentukan 3 jaringan irigasi dengan cara purposive sampling dengan alasan karena ketiga jaringan tersebut dialiri saluran irigasi dan merupakan areal sawah terluas di Kecamatan Percut Sei Tuan. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi langsung dan pengukuran, lalu dianalisis menggunakan teknik analisis deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan : (1) Kondisi debit air irigasi pada periode pengolahan lahan masih kurang, yaitu 0,789 L/detik, sedangkan seharusnya 1,125 L/detik , pada periode pertumbuhan masih kurang, yaitu 0,538 L/detik, sedangkan seharusnya 0,850 L/detik), pada periode panen masih kurang, yaitu 0,256 L/detik sedangkan seharusnya 0,300 L/detik. (2) Kondisi jaringan irigasi di Desa Cinta Damai masih tergolong kurang baik dengan fungsi pelayanan irigai hanya sebesar 66%. Hal ini dapat dilihat dari keadaan bangunan yang rusak, serta saluran yang kurang lancar.