

ABSTRAK

Elfrina Feronika Hutagaol. NIM.309131017. Studi Tentang Jaringan Dan Pengelolaan Irigasi Di Desa Tanjung Pasir Kecamatan Tanah Jawa Kabupaten Simalungun. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2013.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: 1) kondisi jaringan irigasi, 2) kondisi debit air irigasi, dan 3) pengelolaan irigasi di Desa Tanjung Pasir Kecamatan Tanah Jawa Kabupaten Simalungun.

Penelitian ini dilakukan di Desa Tanjung Pasir pada tahun 2013. Populasi dan sampel penelitian ini adalah seluruh lahan pertanian padi sawah yang menggunakan air jaringan irigasi yakni 210 Ha. Data dikumpulkan dengan teknik komunikasi langsung (wawancara) dan observasi lapangan. Teknik analisis data menggunakan teknik analisis deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan: (1) kondisi jaringan irigasi di Desa Tanjung Pasir tergolong kurang baik karena fungsi pelayanan irigasi hanya sebesar 70% dan jaringan irigasi tidak mampu mengairi sawah secara keseluruhan, (2) debit air irigasi pada periode pertumbuhan mengalami kekurangan air sebanyak $0,0604 \text{ m}^3/\text{detik}$ dan pada periode panen mengalami kelebihan sebanyak $0,0375 \text{ m}^3/\text{detik}$. (3) pengelolaan irigasi kurang baik karena ketidakaktifan organisasi dalam merawat dan menjaga jaringan irigasi sehingga berdampak pada jaringan yang mengalami kerusakan sehingga mempengaruhi laju air dan kondisi debit air yang tidak sesuai dengan kebutuhan.