

ABSTRAK

Triharianto Nainggolan, NIM. 3113131072. Efisiensi Irigasi Pada Lahan Pertanian Padi Sawah di Desa Tanjung Selamat Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan 2018.

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) Mengetahui keadaan jaringan irigasi di Desa Tanjung Selamat Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang, 2) Mengetahui efisiensi irigasi di Desa Tanjung Selamat Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. Penelitian ini dilakukan pada April 2018 di Desa Tanjung Selamat Kecamatan Percut Sei Tuan yang dialiri aliran irigasi. Populasi penelitian ini adalah seluruh lahan pertanian Padi sawah seluas \pm 400 Ha yang bergantung pada air irigasi di Desa Tanjung Selamat. Sampel dalam penelitian ini akan diambil pada titik jaringan primer, Sekunder dan Tersier. Teknik pengumpulan data dengan observasi langsung dilapangan, teknik studi dokumenter dengan menyajikan foto dari hasil lapangan, dan teknik pengukuran langsung dilapangan. Teknik analisis data dilakukan dengan teknik analisis Deskriptif Kualitatif. Dengan menganalisa dan menyajikan data secara teratur dan terukur.

Hasil Penelitian Menunjukkan bahwa: Besaran kehilangan ditiap jaringan masih dalam keadaan yang normal. Bangunan irigasi didaerah penelitian ini masih dalam keadaan baik dengan persentase 71 %. Efisiensi irigasi di saluran primer pada daerah irigasi di desa Tanjung Selamat sebesar 97,8%, untuk saluran sekunder sebesar 93,9%, saluran tersier sebesar 83,8%. Maka rata-rata efisiensi irigasi di Desa Tanjung Selamat Kecamatan Percut Sei Tuan adalah 91,8%. Yang menjadi permasalahan adanya kekurangan air pada petak sawah adalah kurangnya kesadaran dan pemahaman para petani di Desa Tanjung Selamat Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.

THE
Character Building
UNIVERSITY