

ABSTRAK

Siti Yulia Wulandari, NIM. 3141131039. Pengelolaan Irigasi Pertanian Padi Sawah di Desa Wonosari Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2021.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) Operasional Jaringan Irigasi di Desa Wonosari Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang, (2) Pemeliharaan Jaringan Irigasi di Desa Wonosari Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang.

Polulasi dalam penelitian ini adalah seluruh lahan pertanian padi sawah dengan luas 250 ha yang memiliki irigasi di Desa Wonosari. Penentuan sampel dalam penelitian ini adalah metode sistematis (*purposive sampling*). Pengambilan sampel dilakukan dengan 18 titik pengamatan yaitu, saluran primer 3 sampel, sekunder 6 sampel, tersier 9 sampel. Sumber data di dapat dari petani dan ketua P3A. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, dokumentasi. Teknik analisis data yang di gunakan adalah deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: (1) Operasional jaringan irigasi di Desa Wonosari untuk saluran primer nilai debit 0,854m/detik saluran sekunder nilai debit 0,394 m/detik dan saluran tersier debit 0,366 m/detik. maka kebutuhan air irigasi sawah di Desa Wonosari kurang tercukupi. Berdasarkan hasil observasi secara langsung petani pembagian air irigasi yaitu pembagian air dari saluran primer ke saluran sekunder dan terakhir ke saluran tersier. Pemberian air irigasi juga di sesuaikan dengan tingkat kebutuhan dari masing-masing areal sawah. untuk pemberian air irigasi ke petak-petak sawah dengan sistem giliran atau rotasi. Apabila dirasa kurang, maka pintu air dapat dibuka dan begitu pula apabila air dirasa cukup pintu air dapat di tutup. (2) Kegiatan pemeliharaan yang ada di Desa Wonosari Pada saat melakukan penelitian yaitu memberihkan saluran irigasi dari tumpukan sampah, pengecatan pintu-pintu bangunan irigasi dan perbaikan inspeksi jalan menuju Dam atau jalan menuju bangunan primer.