

## ABSTRAK

**Dewi Kurniaty, NIM 309331009**, Ketersediaan Irigasi Padi Sawah di Desa Sidourip Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang, Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2013

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) Bagaimana kondisi debit air irigasi di Desa Sidourip, (2) Bagaimana ketersediaan irigasi dalam pertanian padi sawah yang meliputi pengadaan, pengaliran, pembagian air irigasi di Desa Sidourip Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Sidourip Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang, adapun yang menjadi populasi sekaligus sampel dalam penelitian ini adalah seluruh areal pertanian padi sawah irigasi, Sumber data (responden) dalam penelitian adalah sebanyak 10% petani yang menggunakan irigasi padi sawah. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan menyebarkan angket dan observasi langsung. Data tersebut dianalisis dengan cara deskriptif kualitatif dengan memakai tabel-tabel frekuensi.

Hasil penelitian menunjukkan : (1) air irigasi masih kurang untuk mengairi luas sawah yang ada pada awal pengolahan lahan pertanian, hal ini terbukti dari debit air yang ada pada saluran primer hanya mencapai  $0,317 \text{ m}^3/\text{det}$ , sedangkan untuk dapat mengairi lahan pada awal pengolahan lahan (56 ha) dibutuhkan debit air mencapai  $1,125 \text{ m}^3/\text{det}$ , sehingga debit air masih kurang sebesar  $0,808 \text{ m}^3$ . Pada musim tanam (periode pertumbuhan) pada saluran primer rata-rata mencapai  $0,240 \text{ m}^3/\text{detik}$  sedangkan yang dibutuhkan debit air mencapai  $0,850 \text{ m}^3/\text{detik}$  sehingga debit air masih kurang sebanyak  $0,609 \text{ m}^3$ . Sedangkan pada musim panen debit air pada saluran primer rata-rata mencapai  $0,347 \text{ m}^3/\text{detik}$  sedangkan air yang dibutuhkan untuk mengairi luas lahan yang ada mencapai  $0,300 \text{ m}^3/\text{detik}$ . (2) Ketersediaan irigasi yang pengelolannya meliputi Pengadaan, pengaliran, dan pembagian air sering menghadapi kendala hal ini disebabkan karena debit air yang masih kurang, serta kurang terawatnya keadaan saluran-saluran irigasi.