

ABSTRAK

Mardi Nababan. NIM. 309431015. Pengelolaan Irigasi Pertanian Padi Sawah di Desa Juhar Kecamatan Bandar Khalipah Kabupaten Serdang Bedagai. 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 padi sawah di Desa Juhar Kecamatan Bandar Khalipah Kabupaten Serdang Bedagai.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Juhar pada Mei-April 2013. Populasi penelitian adalah seluruh lahan pertanian padi sawah yang memperoleh pengairan air jaringan irigasi. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan metode grid (bujur sangkar) sehingga diperoleh sebanyak 170 titik pengamatan. Kelengkapan informasi diperoleh dari pemilik lahan sebagai sumber data. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi langsung dengan menggunakan lembar pengamatan, dan teknik komunikasi langsung dengan menggunakan daftar wawancara, dan akan dianalisis dengan menggunakan metode deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan : (1) kondisi jaringan irigasi di Desa Juhar tergolong kurang baik karena fungsi pelayanan irigasi hanya sebesar 68%. (2) Debit air irigasi pada periode pengolahan lahan masih kurang ($0,148 \text{ m}^3/\text{detik}$), pada periode pertumbuhan masih kurang ($0,145 \text{ m}^3/\text{detik}$ seharusnya $0,850 \text{ m}^3/\text{detik}$), namun pada periode panen debit air irigasi lebih ($0,306 \text{ m}^3/\text{detik}$ seharusnya $0,300 \text{ m}^3/\text{detik}$). (3) Pengelolaan irigasi masih kurang baik karena : (a) organisasi pengelolaan yang masih vakum (mendek), (b) kondisi jaringan irigasi yang kurang terawat (banyaknya sampah yang menghambat lajunya air, dan jaringan tersier masih irigasi sederhana sehingga masih terjadi perpecahan aliran), (c) kondisi debit air yang masih kurang pada periode pengolahan lahan dan pertumbuhan, namun pada periode panen debit air lebih.

