

## ABSTRAK

**Alya Putri Amalia. NIM. 3153331002.** Ketersediaan Air Irigasi Pada Tanaman Padi Sawah di Desa Sunggal Kanan Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang. Skripsi Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan 2019.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) kondisi jaringan irigasi, (2) kondisi debit air irigasi, (3) ketersediaan air irigasi meliputi pengadaan, pengaliran, dan pembagian di Desa Sunggal Kanan Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Sunggal Kanan pada Agustus 2019. Populasi penelitian ini adalah seluruh lahan pertanian padi sawah yang memperoleh pengairan air jaringan irigasi. Pengambilan sample dilakukan di saluran irigasi primer, sekunder, dan tersier. Sebagai sumber data dalam penelitian ini sebanyak 10% petani dari total 626 petani yang menggunakan irigasi padi sawah. tehnik pengumpulan data dilakukan dengan observasi langsung dan studi dokumenter. dan akan dianalisis dengan menggunakan metode deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan : (1) kondisi jaringan irigasi di Desa Sunggal Kanan tergolong kurang baik karena fungsi pelayanan irigasi hanya sebesar 66%, seharusnya bernilai  $>70\%$  agar tergolong klasifikasi baik. (2) debit air irigasi pada periode pengolahan lahan masih kurang. Di lapangan pada periode pengolahan lahan debit air irigasi hanya  $0,804m^3/detik$ , seharusnya  $1,125m^3/detik$ . Pada periode pertumbuhan hanya  $0,685m^3/detik$ , seharusnya  $0,850m^3/detik$ . Namun pada periode panen debit air irigasi mengalami kelebihan. Pada kenyataan debit air irigasi mencapai  $0,526m^3/detik$ , seharusnya hanya  $0,300m^3/detik$ . Kelebihan air pada periode panen di akibatkan pada saat itu sudah mulai memasuki musim penghujan. (3) ketersediaan air irigasi masih kurang baik karena ketersediaan air irigasi yang meliputi pengadaan pengaliran dan pembagian irigasi masih belum baik di nilai dari persentase jawaban masyarakat setempat.

