

ABSTRAK

Frederick Sihombing. Nim. 309131024. Pengelolaan Irigasi Pertanian Padi Sawah di Desa Siraja Hutagalung Kecamatan Siatas Barita Kabupaten Tapanuli Utara. Skripsi Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2013.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi jaringan irigasi dan pengelolaan irigasi padi sawah di Desa Siraja Hutagalung yang meliputi pengadaan, pengaliran, dan pembagian air irigasi.

Penelitian ini dilakukan di Desa Siraja Hutagalung, 2013. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh lahan pertanian padi sawah yang memiliki irigasi yaitu seluas 126 ha dan sampel menggunakan total sampling dimana 93 kk petani di Desa Siraja Hutagalung dijadikan sebagai sumber data. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan komunikasi langsung dan observasi langsung. Dianalisis dengan menggunakan teknik deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi jaringan irigasi Desa Siraja Hutagalung yang meliputi beberapa komponen mulai dari bangunan utama, bangunan pembawa, bangunan bagi dan sadap, bangunan pengatur dan pengukur sampai bangunan drainase, dimana kondisi fisik jaringan irigasi pada daerah ini masih tergolong klasifikasi Sedang dengan indikator tingkat fungsi pelayanan jaringan irigasi sebesar 65 %. Dimana kekurangan terdapat pada bangunan pembawa yaitu saluran primer dan sekunder yang masih belum permanen sehingga menyebabkan pengaliran air kurang maksimal dan bangunan pengukur yang belum tersedia sehingga debit air tidak dapat diketahui secara langsung. Pengelolaan irigasi meliputi pengadaankurang tersedia dengan nilai presentase 61,29 %, pengalirankurang lancarnya dengan nilai presentase 65,59 %, dan pembagian air irigasi masih kurang baik dengan nilai presentase 73,12 %, hal ini disebabkan karena kurangnya partisipasi masyarakat dalam merawat saluran irigasi sehingga banyak terdapat sampah yang menyumbat di saluran irigasi dan kinerja organisasi pemakai air irigasi didalam mengelola irigasi dimana masih terdapat kondisi saluran irigasi yang masih belum di beton sehingga sering terjadi perpecahan air.