

ABSTRAK

Inola Novita Damaiyanti Ujung , NIM 3203131024, Pengelolaan Irigasi Pada Pertanian Padi Sawah di Desa Pasar Baru Kecamatan Teluk Mengkudu Kabupaten Serdang Bedagai. Skripsi, Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan. 2025

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) kondisi jaringan irigasi di Desa Pasar Baru Kecamatan Teluk Mengkudu Kabupaten Serdang Bedagai. (2) pengelolaan jaringan irigasi dalam pertanian padi sawah di tinjau dari pengadaan, pengaliran, dan pembagian air irigasi di Desa Pasar Baru Kecamatan Teluk Mengkudu Kabupaten Serdang Bedagai.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Pasar Baru Kecamatan Teluk Mengkudu Kabupaten Serdang Bedagai pada bulan September 2024. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh jumlah Kepala Keluarga yang menjadi petani sawah di Desa Pasar Baru sebanyak 220. Sampel ditetapkan secara random sampling sehingga diperoleh sebanyak 70 petani sawah sebagai responden. Teknik pengumpulan data adalah wawancara dan observasi dan dianalisis deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan : (1) Kondisi jaringan irigasi di Desa Pasar Baru termasuk kategori sedang dengan skor fungsi pelayanan 66,8%. Hal ini ditunjukkan dari kerusakan ringan pada bangunan irigasi dan kondisi bangunan yang sudah tua, adanya penumpukkan lumpur serta tumbuhnya rumput di saluran, dan saluran pembuang yang belum permanen(tidak di beton). (2) Pengelolaan irigasi di Desa Pasar Baru dikelola oleh petugas P3A dan sudah cukup baik dalam mendistribusikan air hingga ke saluran kuarter. Namun, kurangnya pemeliharaan terhadap saluran irigasi sehingga saluran berlumpur dan ditumbuhi rumput, belum tersedianya saluran pembuangan yang memadai oleh penyedia serta belum optimalnya pemanfaatan infrastruktur seperti pintu sadap dan *books* sadap yang diperlukan untuk meningkatkan efisiensi dan mencegah gagal tanam.

Kata kunci: Pengelolaan, Irigasi, Pertanian



ABSTRACT

Inola Novita Damaiyanti Ujung , NIM 3203131024, Pengelolaan Irigasi Pada Pertanian Padi Sawah di Desa Pasar Baru Kecamatan Teluk Mengkudu Kabupaten Serdang Bedagai. Skripsi, Geography Education Faculty of Social Sciences, State University of Medan. 2025.

This study aims to determine: (1) the condition of the irrigation network in Pasar Baru Village, Teluk Mengkudu District, Serdang Bedagai Regency. (2) the management of irrigation networks in rice farming in terms of procurement, flow, and distribution of irrigation water in Pasar Baru Village, Teluk Mengkudu District, Serdang Bedagai Regency.

This research was conducted in Pasar Baru Village, Teluk Mengkudu District, Serdang Bedagai Regency in September 2024. The population in this study was the total number of heads of families who were rice farmers in Pasar Baru Village, totaling 220. The sample was determined by random sampling so that 70 rice farmers were obtained as respondents. Data collection techniques were interviews and observations and analyzed using qualitative descriptive analysis.

The results of the study showed: (1) The condition of the irrigation network in Pasar Baru Village is in the moderate category with a service function score of 66.8%. This is indicated by minor damage to the irrigation structures and the condition of the old buildings, the accumulation of mud and grass growing in the channels, and the drainage channels that are not yet permanent (not concreted). (2) Irrigation management in Pasar Baru Village is managed by P3A officers and is quite good at distributing water to the quarter channels. However, the lack of maintenance of the irrigation channels so that the channels are muddy and overgrown with grass, the lack of adequate drainage channels by the provider and the less than optimal use of infrastructure such as tapping gates and tapping books needed to increase efficiency and prevent crop failure.

Keywords: Management, Irrigation, Agriculture

