

## **ABSTRAK**

Irigasi adalah upaya penyediaan dan pengaturan air untuk menunjang pertanian. Irigasi adalah pembuangan air buatan dari sumber air yang tersedia ke suatu lahan dengan tujuan mengalirkannya secara teratur sesuai dengan kebutuhan tanaman pada saat suplai infiltrasi tanah tidak mencukupi untuk mendukung pertumbuhan tanaman, Sehingga tanaman bisa tumbuh normal. irigasi atau pengelolaan irigasi adalah segala upaya pemanfaatan air irigasi, termasuk pengoperasian dan pemeliharaan, pengamanan, pemulihan, dan peningkatan jaringan irigasi. Seperti halnya jaringan air permukaan, untuk memenuhi kebutuhan Pada areal pertanian di kampung padang jirat, air mengalir secara gravitasi dari DAS padang jirat menggunakan saluran primer, sekunder dan tersier. Pengaliran air tersebut dapat sukses jika keadaan saluran sangat baik, hingga upaya yang dilakukan untuk pemeliharaan fisik saluran irigasi perlu lebih diperhatikan. Pengetahuan tentang sistem irigasi ini juga perlu diketahui oleh banyak orang. Tujuannya adalah untuk melibatkan semua orang dalam memelihara sistem irigasi ini. Misalnya, jangan mengotori sistem irigasi yang ada pada wilayah tersebut yang dapat mengakibatkan tercemarnya air irigasi tersebut atau bisa juga terjadi banjir pada saluran irigasi tersebut.

**Kata kunci** : sistem irigasi, pemeliharaan, kepuasan masyarakat

## ABSTRACT

Irrigation is an effort to provide and regulate water to support agriculture. Irrigation is the disposal of artificial water from available water sources into a field with the aim of flowing it regularly according to plant needs when the soil infiltration supply is insufficient to support plant growth, so that plants can grow normally. Irrigation or irrigation management is all efforts to utilize irrigation water, including operation and maintenance, security, restoration and improvement of irrigation networks. Like surface water networks, to meet the needs. In agricultural areas in the Padang Jirat village, water flows by gravity from the Padang Jirat watershed. using primary, secondary and tertiary channels. The flow of water can be successful if the condition of the canal is very good, so that the efforts made for the physical maintenance of irrigation canals need more attention. Knowledge of this irrigation system also needs to be known by many people. The aim is to involve everyone in maintaining this irrigation system. For example, don't pollute the existing irrigation system in the area, which can result in contamination of the irrigation water or flooding of the irrigation canal.

**Key words** : irrigation system, maintenance, community satisfaction