

Abstrak

Irigasi adalah sejumlah air yang pada umumnya di ambil dari sungai atau bendung yang di alirkan melalui sistem jaringan irigasi untuk menjaga keseimbangan jumlah air di dalam tanah Sistem jaringan irigasi merupakan suatu rangkaian saluran yang saling berhubungan untuk mengalirkan air mulai dari tempat pengambilan sampai kepetak sawah. Daerah irigasi Pamukkulu, merupakan salah satu daerah pengembangan irigasi, berada di Kabupaten Takalar. Daerah irigasi ini memiliki jaringan irigasi yang terdiri dari saluran terminal, saluran sekunder, dan saluran tersier. Sumber air berasal dari alam yaitu sungai Pamukkulu dengan luas areal irigasi Pamukkulu 6.005. 90 Ha. Menganalisis debit yang tersedia pada jaringan irigasi Pamukkulu, Menganalisis tingkat efektivitas dan efesiensi jaringan irigasi Pamukkulu. penelitian ini bertujuan untuk menyelidiki hubungan sebab - akibat, tapi tidak dengan jalan eksperimen tetapi dilakukan dengan pengamatan terhadap data faktor yang diduga menjadi penyebab sebagai pembanding.

Kata kunci: Efektifitas dan Efesiensi Jaringan Irigasi

Abstract

Irrigation is the amount of water that is generally taken from rivers or weirs that are flowed through an irrigation network system to maintain a balance in the amount of water in the soil. The irrigation network system is a series of interconnected channels to flow water from the point of collection to the rice fields. Pamukkulu irrigation area, is one of the irrigation development areas, located in Takalar Regency. This irrigation area has an irrigation network consisting of terminal channels, secondary canals, and tertiary canals. The water source comes from nature, namely the Pamukkulu river with an irrigation area of 6,005 Pamukkulu. 90 ha. Analyzing the available discharge on the Pamukkulu irrigation network, Analyzing the level of effectiveness and efficiency of the Pamukkulu irrigation network. This study aims to investigate a cause-effect relationship, but not by way of experimentation but by observation of data on factors that are suspected to be the cause for comparison.

Keywords: Effectiveness and Efficiency of Irrigation Network

