

ABSTRAK

Studi Efisiensi Penyaluran Irigasi pada Saluran Sekunder desa Kletek kecamatan Malaka Tengah Kabupaten Malaka

Seran C.C*)

Lano L.M**)

Makaborang . M**)

Daerah Irigasi (DI) Air irigasi Kletek terdapat banyak saluran yang retak, yang tidak terlihat karna tertutup oleh tanaman liar serta warga yang melakukan alih fungsi lahan. Penelitian berjudul Studi efisiensi penyaluran irigasi pada saluran sekunder di desa Kletek. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui debit air yang disalurkan pada saluran sekunder, mengetahui nilai efisiensi penyaluran air irigasi disalurkan sekunder Kletek. Metode penelitian ini dilakukan dengan pengumpulan data sekunder, yaitu data skema irigasi serta data primer mengukur debit masuk dan debit keluar sepanjang saluran. Hasil penelitian menunjukkan tingkat efisiensi yang diperoleh 60%. Hal ini disebabkan karna kondisi saluran yang kurang baik, penumpukan sampah pada saluran dan pintu saluran sehingga laju aliran semakin lambat.

Kata kunci: Efisiensi penyaluran, Irigasi, Saluran Sekunder

* Mahasiswa

** Pembimbing I

*** Pembimbing II

ABSTRACT

Study of Irrigation Distribution Efficiency in Secondary Channels in Kletek village, Central Malaka sub-district, Malaka Regency

Seran C.C*)

Lano L.M**)

Makaborang . M**)

Irrigation Area (DI) Kletek irrigation water has many cracked channels, which are not visible because they are covered by wild plants and residents who have converted the land. The research is entitled Study of the efficiency of irrigation distribution in secondary canals in Kletek village. The aim of this research is to determine the water discharge distributed in the secondary channel, and determine the efficiency value of irrigation water distribution in the Kletek secondary channel. This research method was carried out by collecting secondary data, namely irrigation scheme data and primary data measuring incoming and outgoing discharge along the canal. The research results show that the efficiency level obtained is 60%. This is due to poor channel conditions, accumulation of rubbish in the channels and channel doors so that the flow rate becomes slower.

Key words: Distribution efficiency, irrigation, Secondary Channel

** Mahasiswa*

*** Pembimbing I*

**** Pembimbing II*