

ABSTRAK

Pekerjaan rehabilitasi saluran sekunder D.I Sidorejo menggunakan model pracetak dengan desain sambungan (*male-female*) empat sisi. Namun, pelaksanaan dilapangan pemasangan model ini mengalami kesulitan, membutuhkan waktu lebih lama dan kurang efisien.

Tujuan studi ini adalah mengetahui Efisiensi Penggunaan *Lining Precast* Dengan Desain Sambungan (*Male-Female*) Dua Sisi Pada Pekerjaan Rehabilitasi Saluran Sekunder D.I Sidorejo. Bentuk penelitian ini adalah studi kasus, yaitu pada saluran irigasi sekunder di D.I Sidorejo Kabupaten Grobogan. Alat analisis yang digunakan adalah uji efisiensi.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pemasangan *lining precast* empat sisi memiliki efisiensi 80% sedangkan *lining precast* dua sisi memiliki efisiensi 100% baik dari sisi waktu pemasangan maupun kapasitas pemasangan. Selain itu biaya pemasangan *lining precast* dua sisi lebih murah dibandingkan dengan empat sisi dengan selisih biaya pemasangan sebesar Rp 60.480.000 dengan efisiensi sebesar 80%.

Kata Kunci : D.I Sidorejo; Dua sisi; Efisiensi; *Lining precast*

ABSTRACT

The rehabilitation works of secondary channel DI Sidorejo using preprinted with joint design models (male-female) four sides. However, implementation of this model in the field installation experience difficulties, takes longer and is less efficient.

The purpose of this study is Lining know the Efficient Use of Precast By Design Connections (Male-Female) Two Sides On Rehabilitation Works of Secondary Channel DI Sidorejo, The shape of this research is case studies, namely the secondary irrigation channel in the DI Sidorejo Grobogan. The analysis tool used is the test efficiency,

The results of this study indicate that the installation of precast lining the four sides has an efficiency of 80% while the precast lining two sides have 100% efficiency both in terms of installation time and installation capacity. Besides the cost of the installation of precast lining both sides of the cheaper compared to the four sides with the difference in the cost of installation of Rp 60.48 million with an efficiency of 80%.

Keywords: *DI Sidorejo; Two sides; Efficiency; Lining precast;*