

**EVALUASI JARINGAN IRIGASI D.I. PIJENAN KABUPATEN BANTUL  
TERHADAP *INTAKE* BARU BENDUNG KAMIJORO**

**JIHAN KAFA AUDITAMA**

**15/386650/SV/10036**

**INTISARI**

Evaluasi jaringan irigasi bertujuan untuk mengetahui kebutuhan air irigasi D.I Pijenan apakah masih memenuhi atau tidak untuk pemakaian irigasi sekarang ini sedangkan saluran irigasi tersebut sudah dibangun sejak tahun 1924. Selain untuk mengetahui apakah masih dapat memenuhi atau tidak juga untuk mengetahui efisiensi jaringan dan mengidentifikasi kondisi saluran irigasi apakah masih dalam kondisi baik atau perlu perawatan.

Metode yang digunakan dalam penelitian merupakan pencarian data langsung dan data sekunder. Pencarian data langsung berupa Analisa kondisi jaringan irigasi dan pola tanam yang ada di sekitar jaringan irigasi, sedangkan data sekunder berupa data yang didapat dari Lembaga seperti curah hujan dan luasan wilayah irigasi.

Berdasarkan hasil Analisa dan pembahasan dapat diketahui efisiensi jaringan, kondisi jaringan dan debit rencana dalam irigasi yang kemudian dapat disimpulkan bahwa pada intake baru yang dibangun sangat diperlukan untuk memenuhi kebutuhan irigasi saat ini dengan sedikit perawatan sebelum pengabungan dengan free intake supaya dalam pendistribusian airnya dapat optimal dan kebutuhan irigasi dapat terpenuhi.

**Kata kunci : Irigasi, Evaluasi Irigasi, Jaringan Irigasi**

**EVALUATION IRRIGATION NETWORK D.I. PIJENAN BANTUL DISTRICT AGAINST A NEW INTAKE OF BENDUNG KAMIJORO**

**JIHAN KAFA AUDITAMA**

**15/386650/SV/10036**

***ABSTRACT***

*Evaluation of irrigation networks aims to determine the irrigation water needs of DI Pijenan whether it is still fulfilling or not for irrigation use now while the irrigation canal has been built since 1924. In addition to knowing whether it can still fulfill or not to determine network efficiency and identify conditions of irrigation channels is still in good condition or needs treatment.*

*The method used in the study is the search for direct data and secondary data. Direct data search in the form of Analysis of irrigation network conditions and cropping patterns around irrigation networks, while secondary data in the form of data obtained from the Institute such as rainfall and irrigation area.*

*Based on the results of the analysis and discussion, it can be seen that network efficiency, network conditions and planned discharge in irrigation can then be concluded that the new intake built is needed to meet current irrigation needs with little maintenance before the free intake so that the water distribution can be optimal and irrigation needs can be fulfilled.*

***Keywords: Irrigation, Irrigation Evaluation, Irrigation Networks***