

## ABSTRAK

Keberhasilan operasional dan pemeliharaan jaringan irigasi sangat ditentukan oleh peran serta petani sebagai pelaku utama yang mengetahui kebutuhan dan sumber daya yang ada. Namun dalam kenyataan dilapangan kurangnya pengetahuan mengenai kegiatan operasi dan pemeliharaan yang dimiliki oleh para petani pengguna air menjadi kendala dalam pelaksanaan kegiatan tersebut. Dengan adanya Peran Gabungan Perkumpulan Petani Pemakai Air (GP3A) dalam Operasional dan Pemeliharaan Daerah Irigasi (D.I) Kedung Dowo Kabupaten Jepara yang dimaksudkan untuk dapat memotivasi petani dalam meningkatkan peran sertanya pada operasional dan pemeliharaan D.I Kedung Dowo Kabupaten Jepara.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Metode analisis yang digunakan adalah analisis faktor-faktor yang mempengaruhi peran serta GP3A dalam operasional dan pemeliharaan D.I Kedung Dowo Kabupaten Jepara, analisis kriteria tahapan operasional dan pemeliharaan serta peran serta GP3A dalam operasional dan pemeliharaan D.I Kedung Dowo Kabupaten Jepara dan analisis pengaruh peran serta GP3A dalam operasional dan pemeliharaan D.I Kedung Dowo Kabupaten Jepara. Berdasarkan hasil analisis tersebut dapat diketahui bahwa peran serta GP3A memiliki peran positif dalam tahapan operasional dan pemeliharaan jaringan irigasi di D.I Kedung Dowo Kabupaten Jepara. Semakin tinggi peran serta GP3A dalam pengumpulan data, perencanaan, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi maka semakin besar pula nilai kondisi tahapan operasional dan pemeliharaan jaringan irigasinya.

Kata Kunci : *Peran serta, GP3A, operasional dan pemeliharaan*

## **ABSTRACT**

*The success of operation and maintenance of irrigation networks is largely determined by the participation and participation of farmers as the main actors who know the needs and available resources. However, in reality in the field the lack of knowledge about operation and maintenance activities owned by water user farmers is an obstacle in the implementation of these activities. With the role of the Association of Water User Farmers Association (GP3A) in the Operations and Maintenance of the Ingası (D.I) Kedung Dowo Area of Jepara Regency which is intended to motivate farmers to increase their participation in the operation and maintenance of D.I Kedung Dowo, Jepara Regency.*

*This research was conducted using a descriptive research method with a quantitative approach. The analytical method used is the analysis of factors that influence the role of GP3A in the operation and maintenance of D.I Kedung Dowo, Jepara Regency, the analysis of criteria for operational stages and maintenance of the role of GP3A in operations and maintenance D.I Kedung Dowo Jepara Regency and analysis of the role of GP3A's participation in the operation and maintenance of D.I Kedung Dowo, Jepara Regency. Based on the results of this analysis, it can be seen that the role of GP3A has a positive role in the operational and maintenance stages of the irrigation network in D.I Kedung Dowo, Jepara Regency. The higher the role of GP3A in data collection, planning, implementation, monitoring and evaluation, the greater the value of conditions in the operational and maintenance stages of the irrigation network.*

*Keyword : participation, GP3A, operation and maintenance*