

# **ANALISIS KINERJA PENGELOLAAN JARINGAN IRIGASI EMBUNG JAMBU DI DESA LUNE KECAMATAN PAJO KABUPATEN DOMPU**

*Performance Analysis of Jambu Dam Irrigation Network Management in Lune Village Pajo  
District Domp Regency*

**Nur Hidayati<sup>1</sup>, Sirajuddin Haji Abdullah<sup>2</sup>, Joko Sumarsono<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pangan dan Agroindustri,  
Universitas Mataram

<sup>2</sup>Staf Pengajar Program Studi Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pangan dan Agroindustri,  
Universitas Mataram

## **ABSTRAK**

Daerah irigasi Embun Jambu merupakan daerah irigasi yang terletak di Desa Lune Kecamatan Pajo Kabupaten Domp. Daerah irigasi ini memanfaatkan aliran sungai sebagai sumber airnya. Selain itu, daerah irigasi Embung Jambu telah dapat digolongkan sebagai jaringan irigasi teknis karena pada daerah irigasi ini mempunyai bangunan sadap yang permanen serta terdapat bangunan bagi yang mampu mengatur aliran air. Irigasi adalah usaha penyediaan, pengaturan dan pembuangan air irigasi untuk menunjang pertanian yang jenisnya meliputi irigasi permukaan, irigasi rawa, irigasi air bawah tanah, irigasi pompa dan irigasi tambak. Pengelolaan irigasi merupakan salah satu sektor pendukung utama bagi keberhasilan pembangunan pertanian, terutama dalam rangka meningkatkan produksi pangan khususnya beras. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kinerja pengelolaan jaringan irigasi daerah irigasi di Desa Lune Kecamatan Pajo Kabupaten Domp dan mengetahui tingkat kepuasan petani terhadap pemakaian air irigasi pada tingkat petani terkait dengan pengelolaan air irigasi. Metode penelitian yang digunakan adalah metode observasi. Penelitian ini menggunakan tiga parameter yaitu aspek aset inventaris irigasi, kebutuhan air irigasi dan tingkat kepuasan petani terhadap kinerja pengelolaan irigasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kinerja pengelolaan jaringan irigasi di daerah irigasi Embung Jambu masih kurang baik. Kurangnya kesadaran dari pengelola dan petani dalam melakukan perawatan yang intensif mengakibatkan bangunan dan saluran tidak berfungsi dengan baik. Sedangkan tingkat kepuasan petani terhadap pemakaian air irigasi yang diperoleh dari hasil perhitungan kuesioner termasuk kategori efektif. Dengan penggunaan 6 indikator diperoleh nilai rata-rata untuk pelayanan irigasi sebesar 103, kondisi kebutuhan air sebesar 95, pemeliharaan bangunan irigasi 63, pemeliharaan saluran irigasi sebesar 65.75, saluran pembuang sebesar 83.25 dan penyuluh pertanian lapangan sebesar 99.

**Kata Kunci:** Embung Jambu, irigasi, kuesioner, pengelolaan

## **ABSTRACT**

*The Jambu dam irrigation area is an irrigation area located in Lune village, Pajo district, Domp Regency. This irrigation area utilizes the river flow as a source of water. In addition, the Jambu dam irrigation area can be classified as a technical network. This irrigation area has permanent tapping buildings and there are good buildings capable of regulating the flow of water. The irrigation is the business of providing, regulating and disposing of irrigation water to support agriculture whose types include surface irrigation, swamp irrigation, underground water irrigation, pump irrigation and pond irrigation. The irrigation management is one of the main supporting sectors for the success of agricultural development, especially in*

*order to increase food production, especially rice. The purpose of this research is to analyze the performance of irrigation networks in lune village, Pajo district, Dompu regency area and knowing the level of satisfaction of farmers with the use of irrigation water at the farmer level related to irrigation water management. The research method used is observation method. The paramaters of this research used are aspects of irrigation inventory assets, the irrigation water needs and the level of farmer satisfaction with irrigation management performance. This research produces the performance of the irrigation network in the Jambu dam irrigation area is still bad. The lack of awareness from manager and farmer in carrying out intensive care results in building and canals is not functioning properly while the level of farmer satisfaction with the use of irrigation water obtained from the result of the questionnaire calculation is in the effective category. With the use of 6 indicators the average value for irrigation services is 103, the condition of water needs is 95, maintenance of irrigation building is 6, maintenance of irrigation canals is 83.25 and agricultural axtension workers is 99.*

**Keywords:** *irrigation, Jambu Dam, management, questionnaire*