

**EVALUASI KINERJA OPERASIONAL DAN  
PEMELIHARAAN JARINGAN IRIGASI GUNUNG NAGO  
BADENAH I KOTA PADANG**



1. Dr. Ir. Eri Gas Ekaputra
2. Ir. Ayendra Asmuti, M.Si

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2022**

# **EVALUASI KINERJA OPERASIONAL DAN PEMELIHARAAN JARINGAN IRIGASI GUNUNG NAGO BADENAH I KOTA PADANG**

Hendri Warman, Eri Gas Ekaputra, Ayendra Asmuti

## **ABSTRAK**

Evaluasi kinerja Operasional dan Pemeliharaan (O&P) pada Irigasi Gunung Nago Badenah I Kota Padang dilaksanakan dengan pengumpulan data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dengan melakukan pengukuran langsung di lapangan, dan wawancara dengan petani di lokasi penelitian, sedangkan data sekunder didapatkan dari studi pustaka atau jurnal ilmiah dan data dari dinas terkait. Dari hasil evaluasi kinerja O&P irigasi, nilai rata-rata efisiensi saluran tersier jaringan irigasi yang didapatkan adalah 76,11%. Selain itu, nilai kinerja dari P3A yang ada di irigasi Gunung Nago Badenah I untuk operasi dan pemeliharaan yang terdiri dari operasi, pemeliharaan, kelembagaan dan pendanaan yaitu 52,69%, 46,43%, 53,46% dan 27%. Berdasarkan hasil yang telah didapatkan, maka sistem irigasi Gunung Nago Badenah I Kota Padang dapat dinyatakan tidak berkelanjutan, karena kinerja P3A dalam operasional dan pemeliharaan yang memenuhi kategori buruk.

*Kata kunci*– Irigasi, Kinerja, O&P, P3A