

**EFISIENSI DAN PENGELOLAAN IRIGASI
TRADISIONAL BANDA PANJANG DESA LUNTO
BARAT KOTA SAWAHLUNTO**

NAZIAH
1511112023



Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. Ir. Eri Gas Ekaputra, MS**
- 2. Prof. Dr. Ir. Rusnam, MS**

**FAKULTAS
TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

EFISIENSI DAN PENGELOLAAN IRIGASI TRADISIONAL DESA LUNTO BARAT KOTA SAWAHLUNTO

Naziah¹, Eri Gas Ekaputra², Rusnam²

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengamati kondisi jaringan irigasi Banda Panjang, menghitung nilai efisiensi dan menganalisis kinerja jaringan irigasinya guna mencapai sistem pengelolaan irigasi tradisional yang tepat dan terpadu di daerah irigasi P3A Banda Panjang Desa Lunto Barat. Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengelolaan jaringan irigasi serta memberikan gambaran bagaimana kondisi fisik irigasi tradisional Banda Panjang. Prosedur penelitian ini dilakukan dengan beberapa proses yaitu: pengambilan data, pengolahan data dan wawancara yang dilakukan terhadap anggota P3A. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini yaitu: Nilai efisiensi yang didapatkan di saluran irigasi Banda Panjang bagian hulu yaitu sebesar 85,71%, bagian tengah sebesar 77,55%, bagian hilir sebesar 66,66% dan Efisiensi total penyaluran air pada irigasi Banda Panjang yaitu sebesar 44,30%. Tingkat kepuasan petani terhadap pengelolaan jaringan irigasi dari segi kelembagaan petani tergolong kedalam kategori baik dan Pengelolaan jaringan irigasi daerah irigasi Banda Panjang dari segi operasi, pemeliharaan dan pendanaan tergolong kedalam kategori buruk.

Kata kunci – Kondisi Jaringan Irigasi, Irigasi Tradisional, Pengelolaan.

