

**EVALUASI KINERJA OPERASIONAL IRIGASI DAN
KELEMBAGAAN P3A PADA DAERAH IRIGASI KOTO TUO
(PETAK TERSIER BAGIAN HILIR) KOTA PADANG**

SKRIPSI

ULFA DIANITA

1811112006



Pembimbing:

- 1. Prof. Dr. Ir. Rusnam, MS**
- 2. Ir. Moh. Agita Tjandra, M.Sc. Ph.D**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2022

EVALUASI KINERJA OPERASIONAL IRIGASI DAN KELEMBAGAAN P3A PADA DAERAH IRIGASI KOTO TUO (PETAK TERSIER BAGIAN HILIR) KOTA PADANG

Ulfa Dianita, Rusnam, Moh. Agita Tjandra

Abstrak

Indonesia merupakan negara yang memiliki iklim tropis, pada saat musim kemarau petani memerlukan sarana untuk menyalurkan air ke lahan yaitu dengan memanfaatkan irigasi. P3A merupakan suatu kelembagaan yang bertugas untuk mengelola jaringan irigasi baik dari segi Operasional dan Pemeliharaan jaringan. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kinerja operasi dan pemeliharaan (O&P) irigasi serta mengetahui peranan P3A Bungo Pasang. Penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dengan melakukan pengukuran langsung di lapangan serta wawancara dengan petani di lokasi penelitian, sedangkan data sekunder didapatkan dari studi pustaka atau data dari dinas terkait. Dari hasil evaluasi kinerja O&P irigasi, nilai kinerja dari P3A Bungo Pasang yang ada di irigasi Koto Tuo Kota Padang untuk operasi dan pemeliharaan yang terdiri dari kelembagaan, operasi, pemeliharaan dan pendanaan berturut-turut yaitu 58,57%, 54,38%, 57,31 dan 45,83%. Selain itu, nilai efisiensi rata-rata saluran tersier P3A Bungo Pasang Koto Tuo didapatkan adalah 80,79% dan nilai rata-rata efektivitas adalah 78,57%. Kebutuhan air irigasi rata-rata tiap bulannya yaitu 27,178 liter/detik. Kemudian, ketersediaan air irigasi melebihi kebutuhan air irigasi yang dibutuhkan. Dari hasil analisis data, P3A Bungo Pasang Irigasi Koto Tuo Kota Padang belum terpenuhi secara mandiri dan berperan aktif. Hasil nilai rata-rata efisiensi yang baik tetapi kinerja P3A yang belum memenuhi kategori aktif, karena saluran irigasi juga memerlukan peran aktif dari semua pihak terutama P3A agar tetap berjalan dengan baik.

Kata kunci: *Irigasi, Kinerja, O&P, Evaluasi, P3A*