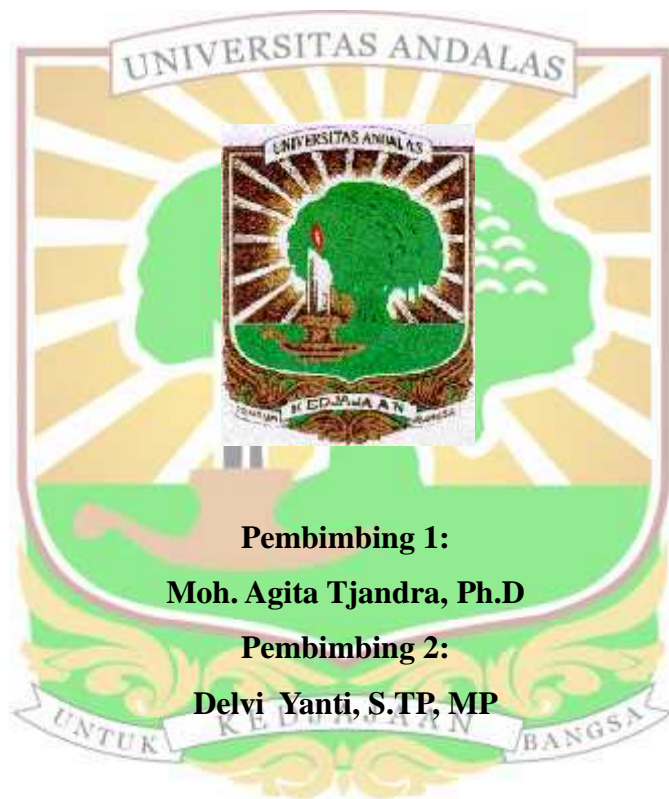


**EVALUASI KINERJA OPERASI DAN PEMELIHARAAN (O & P)  
SISTEM IRIGASI DI DAERAH IRIGASI BANDAR UBO KABUPATEN  
SOLOK**

**GITI SUMANTRI  
No. BP : 1211111017**



**Pembimbing 1:**

**Moh. Agita Tjandra, Ph.D**

**Pembimbing 2:**

**Delvi Yanti, S.TP, MP**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**

# EVALUASI KINERJA OPERASI DAN PEMELIHARAAN (O & P) SISTEM IRIGASI DI DAERAH IRIGASI BANDAR UBO KABUPATEN SOLOK

Giti Sumantri<sup>1</sup>, Moh. Agita Tjandra<sup>2</sup>, Delvi Yanti<sup>2</sup>

## ABSTRAK

Irigasi Bandar Ubo merupakan salah satu irigasi yang terletak di Nagari Salayo Tanang Bukit Sileh Kecamatan Lembang Jaya, Kabupaten Solok yang sumber airnya berasal dari Danau Atas dan Danau Bawah. Luas areal sawah yang diairi irigasi Bandar Ubo yaitu seluas 650 ha. Irigasi ini mengairi Nagari Salayo Tanang Bukit Sileh, Nagari Koto Laweh dan Nagari Batu Banyak. Irigasi ini sangat berperan penting bagi masyarakat ke tiga nagari tersebut karena dalam aktifitas sehari-hari menggunakan air Irigasi Bandar Ubo terutama untuk pertanian di daerah tersebut. Permasalahan yang ditemukan pada daerah Irigasi Bandar Ubo ialah pengaturan dan pendistribusian air yang tidak merata sehingga menyebabkan perselisihan antara petani. Dampak dari tidak meratanya pendistribusian air ialah berkurangnya produktivitas pertanian. Oleh sebab itu, perlu dilakukan evaluasi kinerja operasi dan pemeliharaan sistem irigasi. Penelitian dilakukan pada daerah Irigasi Bandar Ubo Kabupaten Solok. Parameter-parameter yang digunakan untuk evaluasi kinerja operasi dan pemeliharaan sistem irigasi diantaranya kinerja fungsional infrastruktur jaringan irigasi (kondisi fisik infrastruktur jaringan irigasi dan kondisi fungsional infrastruktur jaringan irigasi), kinerja pelayanan air (tingkat kecukupan air dan tingkat ketepatan pemberian air), kinerja kelembagaan pemerintah (manajemen kelembagaan, ketersediaan dana dan sumber daya manusia) dan kinerja kelembagaan petani. Berdasarkan hasil penelitian, kondisi fisik infrastruktur dikategorikan buruk dengan nilai komponen 2, kondisi fungsional infrastruktur dikategorikan sangat buruk dengan nilai komponen 1, tingkat kecukupan air dikategorikan cukup dengan nilai komponen 3, tingkat ketepatan pemberian air dikategorikan terlambat dengan nilai komponen 2, manajemen kelembagaan dikategorikan sangat buruk dengan nilai komponen 1, ketersediaan dana dikategorikan kurang memadai dengan nilai komponen 2, sumber daya manusia dikategorikan sangat buruk dengan nilai komponen 1, kinerja kelembagaan petani dikategorikan buruk dengan nilai komponen 2. Jumlah total skor dari semua parameter-parameter kinerja operasi dan pemeliharaan jaringan Irigasi Bandar Ubo sebesar 1,81 sehingga kinerja operasi dan pemeliharaan (O & P) pada daerah Irigasi Bandar Ubo di kategorikan sedang.

*Kata kunci* - Irigasi, Air, Kinerja