

**ANALISA KINERJA DAN FUNGSIONAL JARINGAN  
IRIGASI TRADISIONAL UNTUK PRODUKSI LAHAN  
PERTANIANDI KENAGARIAN TARATAK BARU**

**VIRA DESRITA**

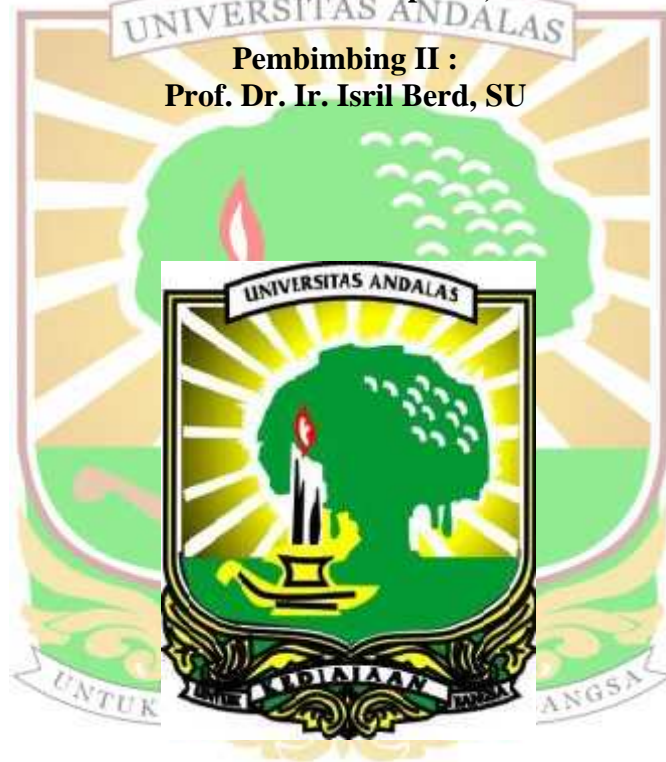
**1411111023**

**Pembimbing I :**

**Dr. Ir. Eri Gas Ekaputra, MS**

**Pembimbing II :**

**Prof. Dr. Ir. Isril Berd, SU**



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**

# **ANALISA KINERJA DAN FUNGSIONAL JARINGAN IRIGASI TRADISIONAL UNTUK PRODUKSI LAHAN PERTANIANDI KENAGARIAN TARATAK BARU**

Vira Desrita, Eri Gas Ekaputra, Isril Berd

## **ABSTRAK**

Penelitian dengan judul “Analisa Kinerja dan Fungsional Jaringan Irigasi Tradisional untuk Produksi Lahan Pertanian di Kenagarian Taratak Baru “ sudah dilakukan penelitian pada bulan Maret 2018 di Kenagarian Taratak Baru. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa kinerja dan fungsional jaringan irigasi tradisional untuk produksi lahan pertanian di Kenagarian Taratak Baru. Jaringan irigasi yang diteliti adalah jaringan irigasi Tobek Lodan dan Kandang Motung. Penelitian ini diawali dengan identifikasi, penelusuran, mengamati jaringan irigasi, selanjutnya dilakukan dengan pengukuran luas daerah irigasi dan pembuatan peta jaringan irigasi. Kemudian dilakukan pengambilan data debit dengan mengukur kecepatan aliran di saluran irigasi, pengukuran karakteristik jaringan irigasi, produksi lahan, menganalisa kinerja dan fungsional jaringan irigasi. Nilai total efisiensi pada jaringan irigasi Tobek Lodan dan Kandang Motung adalah <40%. Berdasarkan pengelompokkan kondisi kerusakan yang dikeluarkan oleh KP-01 Dirjen Pengairan (1986) jika nilai efisiensi lebih dari 25-50 % maka tingkat kerusakan jaringan irigasi Tobek Lodan dan Kandang Motung tergolong Sedang. Dari hasil analisa karakteristik jaringan irigasi seharusnya jaringan irigasi Tobek Lodan dan Kandang Motung mampu mendistribusikan air secara mudah dan merata, namun kondisi dilapangan menunjukkan pembagian air tidak merata dari hulu sampai hilir.

*Kata kunci-* Kinerja, Fungsional, Jaringan Irigasi, Tobek Lodan, KandangMotung