

**EVALUASI IPAIR BERDASARKAN PENGELOLAAN JARINGAN IRIGASI PADA  
DAERAH IRIGASI KARYA MANDIRI BASO KABUPATEN AGAM**

*Oleh:*

**YUSHY**

**BP : 0911112055**



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2013**

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b>	
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Irigasi .....	4
2.2 Pengelolaan Jaringan Irigasi .....	5
2.3 P3A (Perkumpulan Petani Pemakai Air) .....	14
2.4 Analisis Produksi dan Pendapatan Petani .....	16
2.5 Analisis Ekonomi .....	17
2.6 IPAIR (Iuran Pengelolaan Air Irigasi) .....	19
2.7 Nilai Ekonomis Air .....	21
<b>III. BAHAN DAN METODE</b>	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.2 Bahan dan Alat.....	22

3.3	Metode Penelitian .....	22
3.4	Output .....	29
3.5	Diagram Alir .....	30
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian dan Pengelolaan Irigasi	31
4.2	Analisis Teknis.....	33
4.3	Analisis Produksi dan Ekonomis pada Lahan Irigasi Karya Mandiri.....	34
4.4	Evaluasi.....	38
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan .....	42
5.2	Saran .....	42

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

### **DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
1. Hubungan Tingkat Efisiensi dan Harkatnya .....	13
2. Curah Hujan Bulanan dan Curah Hujan Efektif Bulanan .....	31
3. Debit dan Efisiensi Jaringan Irigasi pada Saluran Primer .....	34

4. Biaya Pembangunan Bendungan Karya Mandiri.....	35
5. Analisis Finansial.....	35
6. Produktifitas Lahan untuk 1 MT.....	36
7. Pemakaian Air Irigasi Selama 1 MT.....	37
8. Analisis Kelayakan Finansial.....	38
9. Ketetapan IPAIR dan IPAIR Petani.....	38
10. Ketetapan IPAIR dan Nilai Ekonomis Air Irigasi .....	39
11. IPAIR Petani dan Nilai Ekonomis Air Irigasi.....	40
12. IPAIR dan Nilai Ekonomis Air Irigasi.....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Curah Hujan Bulanan dan Curah Hujan Efektif Bulanan Daerah Cenduang .....	32