



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Irigasi	4
2.2 Manajemen Irigasi	6
2.3 Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi	8
2.4 Penilaian Kinerja Irigasi	12
2.5 Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A)	16
BAB III METODOLOGI	
3.1 Kerangka Pikir	20
3.2 Pelaksanaan Penelitian	21
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	22
3.3.1 Alat	22
3.3.2 Bahan	22



3.4 Pengambilan Sampel	22
3.5 Cara Pengumpulan Data	23
3.4.1 Observasi	23
3.4.2 Wawancara	23
3.4.3 Data Sekunder	23
3.4 Analisis Data	24
3.5 Diagram Alir Penelitian	27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Wilayah	29
4.2 Sistem Irigasi di DI Pekik Jamal	31
4.2.1 Infrastruktur	31
4.2.2 Pola Tanam	35
4.2.3 Kebutuhan Air	36
4.2.4 Pembagian Air	36
4.3 Perkumpulan Petani Pemakai Air	38
4.4 Penilaian Kinerja Sistem Irigasi	39
4.4.1 Penilaian pada Jaringan Sekunder	40
a. Prasarana Fisik	40
b. Produktivitas Tanaman	47
c. Sarana Penunjang	47
d. Organisasi Personalia, Dokumentasi dan P3A	49
4.4.2 Penilaian pada Jaringan Tersier	52
a. Kelembagaan	53
b. Aspek Teknis	55
c. Pendanaan	62
4.4 Hubungan antar Aspek Penilaian	64

BAB V PENUTUP



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi Kinerja Sistem Irigasi di Daerah Irigasi Pekik Jamal, Kabupaten Kulon Progo, DIY
NOFITA KURNIA DEWI, Ir. Sukirno, MS ; Murtiningrum, STP, M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Bobot indikator kondisi fisik infrastruktur jaringan irigasi 15
Tabel 3.1	Aspek penilaian di tingkat sekunder 25
Tabel 3.2	Kolom penilaian di tingkat sekunder 25
Tabel 3.3	Aspek penilaian di tingkat tersier 26
Tabel 4.1	Daftar inventarisasi jaringan irigasi DI Pekik Jamal 32
Tabel 4.2	Daftar P3A di DI Pekik Jamal 38
Tabel 4.3	Penilaian bangunan utama DI Pekik Jamal 41
Tabel 4.4	Penilaian saluran pembawa dan bangunan pada saluran pembawa di DI Pekik Jamal 43
Tabel 4.5	Penilaian saluran pembuang dan bangunannya, jalan masuk/inspeksi, kantor, perumahan dan gudang DI Pekik Jamal 46
Tabel 4.6	Persentase realisasi luas tanam DI Pekik Jamal tahun 2013 – 2014 47
Tabel 4.7	Penilaian sarana penunjang di DI Pekik Jamal 48
Tabel 4.8	Penilaian organisasi personalia 49
Tabel 4.9	Penilaian dokumentasi dan P3A 50
Tabel 4.10	Indeks kondisi Sistem Irigasi DI Pekik Jamal 51
Tabel 4.11	Karakteristik P3A Sampel 53
Tabel 4.12	Penilaian Kelembagaan P3A DI Pekik Jamal 54
Tabel 4.13	Penilaian Teknis Irigasi DI Pekik Jamal 56
Tabel 4.14	Penilaian kegiatan operasi jaringan irigasi DI Pekik Jamal 57
Tabel 4.15	Penilaian kegiatan pemeliharaan jaringan irigasi DI Pekik Jamal 59
Tabel 4.16	Penilaian aspek usaha tani DI Pekik Jamal 61
Tabel 4.17	Penilaian aspek pendanaan DI Pekik Jamal 63
Tabel 4.18	Penilaian di jaringan tersier DI Pekik Jamal 64
Tabel 4.19	Hasil penilaian keseluruhan DI Pekik Jamal 67
Tabel 4.20	Produksi pertanian DI Pekik Jamal 68



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Siklus manajemen (Daft, 1995)	7
Gambar 3.1 Irigasi dalam konteks yang bersarang (Small dan Svendsen, 1990)	20
Gambar 3.2 Diagram alir penelitian	28
Gambar 4.1 Peta administrasi Kabupaten Kulon Progo	29
Gambar 4.2 Skema lokasi DI Pekik Jamal	30
Gambar 4.3 Skema bangunan DI Pekik Jamal	34
Gambar 4.4 Pola tanam DI Pekik Jamal	35
Gambar 4.5 Skema Irigasi GP3A Pekik Jamal	39
Gambar 4.6 Hubungan antar aspek dalam sistem irigasi dan sistem pertanian beririgasi	66