

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	Iii
KATA PENGANTAR	Iv
DAFTAR ISI	Vi
DAFTAR TABEL	Viii
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR LAMPIRAN	Xi
INTISARI	Xiii
ABSTRACT	Xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Irigasi	5
2.2 Pengertian Jaringan Irigasi	6
2.3 Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A)	9
2.3 Penilaian Fisik Jaringan Irigasi	9
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2 Alat & Bahan yang Digunakan	21
3.3 Data Penelitian	22
3.4 Prosedur Pengambilan Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Wilayah	30
4.2 Deskripsi Daerah Irigasi	33
4.3 Jaringan Irigasi Tersier di Daerah Irigasi Kewenangan DIY	36

4.4	Penilaian Jaringan Irigasi Tersier di Daerah Irigasi Kewenangan DIY	43
4.5	Penilaian Kemampuan Organisasi Mengatasi Masalah Daerah Irigasi Kewenangan DIY	57
4.6	Hasil Analisis Kondisi Infrastruktur dan Kemampuan Organisasi Mengatasi Masalah Daerah Irigasi Kewenangan DIY	66
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN		75

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penilaian fisik komponen bangunan pada jaringan utama	10
Tabel 2.2	Bobot komponen utama jaringan irigasi	12
Tabel 3.1	Lembar kuisioner database P3A	22
Tabel 3.2	Bobot komponen utama jaringan irigasi tersier	25
Tabel 3.3	Penilaian kemampuan organisasi mengatasi masalah	27
Tabel 4.1	Rekapan luas areal P3A di daerah irigasi kewenangan DIY	37
Tabel 4.2	Panjang saluran irigasi tersier di daerah irigasi kewenangan DIY	39
Tabel 4.3	Jumlah bangunan pengatur dan bangunan pendukung (lain-lain) di daerah irigasi kewenangan DIY	41
Tabel 4.4	Hasil penilaian kondisi jaringan irigasi tersier daerah irigasi Kewenangan DIY di kabupaten Bantul	45
Tabel 4.5	Hasil penilaian kondisi jaringan irigasi tersier daerah irigasi kewenangan DIY di kabupaten Sleman	48
Tabel 4.6	Hasil penilaian kondisi jaringan irigasi tersier daerah irigasi kewenangan DIY di kabupaten Kulon Progo	51
Tabel 4.7	Hasil penilaian kondisi jaringan irigasi tersier daerah irigasi kewenangan DIY di kabupaten Gunungkidul	54
Tabel 4.8	Hasil penilaian kemampuan organisasi mengatasi masalah di daerah irigasi kewenangan DIY di kabupaten Bantul	58

- Tabel 4.9 Hasil penilaian kemampuan organisasi mengatasi masalah di 61
daerah irigasi kewenangan DIY di kabupaten Sleman
- Tabel 4.10 Hasil penilaian kemampuan organisasi mengatasi masalah di 62
daerah irigasi kewenangan DIY di kabupaten Kulon Progo
- Tabel 4.11 Hasil penilaian kemampuan organisasi mengatasi masalah di 65
daerah irigasi kewenangan DIY di kabupaten Gunungkidul

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Distribusi komponen dan bobot pada jaringan irigasi (bendung tetap dan bendung gerak)	17
Gambar 2.2	Distribusi komponen dan bobot pada bangunan utama (untuk free intake, bendungan dan pompa)	18
Gambar 2.3	Peta pembagian jaringan Irigasi	
Gambar 3.1	Diagram Cartesius	24
Gambar 3.2	Diagram alir penelitian	26
Gambar 4.1	Mata pencaharian penduduk di provinsi DIY	28
Gambar 4.2	Analisa kondisi infrastruktur dan kemampuan organisasi mengatasi masalah di daerah irigasi kewenangan DIY	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Database P3A di kabupaten Bantul	76
Lampiran 2	Database P3A di kabupaten Sleman	79
Lampiran 3	Database P3A di kabupaten Kulon Progo	81
Lampiran 4	Database P3A di kabupaten Gunung Kidul	83
Lampiran 5	Panjang saluran irigasi tersier di kabupaten Bantul	84
Lampiran 6	Panjang saluran irigasi tersier di kabupaten Sleman	86
Lampiran 7	Panjang saluran irigasi tersier di kabupaten Kulon Progo	87
Lampiran 8	Panjang saluran irigasi tersier di kabupaten Gunung Kidul	89
Lampiran 9	Jumlah bangunan pelengkap dan bangunan lain - lain di P3A kabupaten Bantul	90
Lampiran 10	Jumlah bangunan pelengkap dan bangunan lain - lain di P3A kabupaten Sleman	92
Lampiran 11	Jumlah bangunan pelengkap dan bangunan lain - lain di P3A kabupaten Kulon Progo	93
Lampiran 12	Jumlah bangunan pelengkap dan bangunan lain - lain di P3A kabupaten Gunung Kidul	95
Lampiran 13	Penilaian kondisi saluran tanah di P3A kabupaten Bantul	96
Lampiran 14	Penilaian kondisi saluran tanah di P3A kabupaten Sleman	98
Lampiran 15	Penilaian kondisi saluran tanah di P3A kabupaten Kulon Progo	99
Lampiran 16	Penilaian kondisi saluran tanah di P3A kabupaten Gunungkidul	101
Lampiran 17	Penilaian kondisi saluran permanen di P3A kabupaten Bantul	102
Lampiran 18	Penilaian kondisi saluran permanen di P3A kabupaten Sleman	104
Lampiran 19	Penilaian kondisi saluran permanen di P3A kabupaten Kulon Progo	105
Lampiran 20	Penilaian kondisi saluran permanen di P3A kabupaten Gunung Kidul	107
Lampiran 21	Penilaian kondisi bangunan pelengkap di P3A kabupaten Bantul	108
Lampiran 22	Penilaian kondisi bangunan pelengkap di P3A kabupaten Sleman	110
Lampiran 23	Penilaian kondisi bangunan pelengkap di P3A kabupaten Kulon Progo	111
Lampiran 24	Penilaian kondisi bangunan pelengkap di P3A kabupaten Gunung Kidul	113
Lampiran 25	Penilaian kondisi bangunan lain - lain di P3A kabupaten Bantul	114

Lampiran 26	Penilaian kondisi bangunan lain - lain di P3A kabupaten Sleman	116
Lampiran 27	Penilaian kondisi bangunan lain - lain di P3A kabupaten Kulon Progo	117
Lampiran 28	Penilaian kondisi bangunan lain - lain di P3A kabupaten Gunungkidul	119
Lampiran 29	Penilaian kemampuan organisasi mengatasi masalah di kabupaten Bantul	120
Lampiran 30	Penilaian kemampuan organisasi mengatasi masalah di kabupaten Sleman	122
Lampiran 31	Penilaian kemampuan organisasi mengatasi masalah di kabupaten Kulon Progo	123
Lampiran 32	Penilaian kemampuan organisasi mengatasi masalah di kabupaten Gunungkidul	125
Lampiran 33	Penilaian akhir kondisi infrastruktur dan kemampuan organisasi mengatasi masalah di kabupaten Bantul	126
Lampiran 34	Penilaian akhir kondisi infrastruktur dan kemampuan organisasi mengatasi masalah di kabupaten Sleman	128
Lampiran 35	Penilaian akhir kondisi infrastruktur dan kemampuan organisasi mengatasi masalah di kabupaten Kulon Progo	129
Lampiran 36	Penilaian akhir kondisi infrastruktur dan kemampuan organisasi mengatasi masalah di kabupaten Gunung Kidul	131
Lampiran 37	Form database P3A daerah irigasi kewenangan Provinsi	132
Lampiran 38	Data P3A/ GP3A DI kewenangan DIY kabupaten Kulon Progo	133
Lampiran 38	Data P3A/ GP3A DI kewenangan DIY kabupaten Gunungkidul	134
Lampiran 38	Data P3A/ GP3A DI kewenangan DIY kabupaten Bantul	135
Lampiran 38	Data P3A/ GP3A DI kewenangan DIY kabupaten Sleman	138