

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Irigasi.....	6
2.2 Pengelolaan Jaringan Irigasi.....	6
2.2.1 Operasi Jaringan Irigasi.....	7
2.2.1.1 Perencanaan.....	7
2.2.1.2 Pelaksanaan.....	7
2.2.1.3 Pemantauan dan Evaluasi.....	8
2.2.2 Pemeliharaan Jaringan Irigasi.....	8
2.2.2.1 Pengamanan jaringan irigasi.....	9
2.2.2.1.1 Tindakan Pencegahan.....	9
2.2.2.1.2 Tindakan Pengamanan.....	10
2.2.2.2 Pemeliharaan Rutin.....	10
2.2.2.3 Pemeliharaan Berkala.....	11
2.2.2.3 Perbaikan Darurat/Penanggulangan.....	12
2.3 Pengetahuan.....	13
2.4 Manajemen Pengetahuan.....	15
2.5 Kesenjangan Pengetahuan.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Kerangka Pikir.....	17
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
3.3 Alat dan Bahan.....	18
3.3.1 Alat.....	18
3.3.2 Bahan.....	18
3.4 Kebutuhan Data.....	18
3.5 Prosedur Penelitian.....	19
3.6 Analisis Data.....	20
3.7.1 Analisis Skala Likert.....	20
3.7.2 Analisis Deskriptif.....	21
3.7.3 Analisis kesenjangan pengetahuan (K-Gap).....	22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Daerah Irigasi Lodoyo	25
4.2 Karakteristik responden	32
4.2.1 Jenis kelamin dan pekerjaan.....	32
4.2.2 Pendidikan.....	32
4.2.3 Rentang usia	33
4.2.4 Pekerjaan pada pemeliharaan	33
4.3 Perbandingan Permen PUPR No. 12 Tahun 2015 dengan realisasi di Kabupaten Tulungagung.....	35
4.4 Analisis Deskriptif	45
4.5 Pemahaman terhadap pemeliharaan jaringan irigasi.....	52
4.6 Analisis kesenjangan pengetahuan	53
4.7 Penguasaan pengetahuan pemeliharaan terhadap tingkat Pendidikan	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Bobot Nilai Jawaban Responden	20
Tabel 3. 2. Bobot Skor Ideal	20
Tabel 3. 3. Pemberian nilai dalam analisis kesenjangan	23
Tabel 4. 1. Luas baku sawa teririgasi	26
Tabel 4. 2. Data Panjang Saluran Pembawa DI Lodayo	27
Tabel 4. 3. Data Panjang Saluran Pembuang DI Lodayo	28
Tabel 4. 4. Nama UPTD dan saluran kewenangannya.....	30
Tabel 4. 5. Data kejuron pada tiap UPTD	31
Tabel 4. 6. Perbandingan pengetahuan menurut Permen dengan realisasi	44
Tabel 4. 7. Daftar Pertanyaan.....	45
Tabel 4. 8. Tingkat pemahaman petani terhadap pengetahuan	52
Tabel 4. 9. Analisis K-Gap.....	53
Tabel 4. 10. Hubungan Pendidikan terhadap Penguasaan pemeliharaan.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram alir penelitian.....	19
Gambar 4. 1. Skema jaringan irigasi DI Lodayo.	29
Gambar 4. 2. Diagram latar belakang Pendidikan responden.	32
Gambar 4. 3. Permasalahan prasarana dalam irigasi.....	36
Gambar 4. 4. Masalah prasarana karena pengelolaan.	36
Gambar 4. 5. Permasalahan tata kelola dalam irigasi.	37
Gambar 4. 6. Permasalahan kelembagaan dalam irigasi.....	39
Gambar 4. 7. Permasalahan sumber daya manusia dalam kegiatan irigasi.....	40
Gambar 4. 8. Peta persebaran masalah prasarana irigasi.	41
Gambar 4. 9. Diagram alir kegiatan pemeliharaan.	43
Gambar 4. 10. Diagram tingkat penguasaan pada pengetahuan Q1.	46
Gambar 4. 11. Diagram tingkat penguasaan pada pengetahuan Q2.	47
Gambar 4. 12. Diagram tingkat penguasaan pada pengetahuan Q3.	48
Gambar 4. 13. Diagram tingkat penguasaan pada pengetahuan Q4.	48
Gambar 4. 14. Diagram tingkat penguasaan pada pengetahuan Q5.	49
Gambar 4. 15. Diagram tingkat penguasaan pada pengetahuan Q6.	50
Gambar 4. 16. Diagram tingkat penguasaan pada pengetahuan Q7.	51
Gambar 4. 17. Diagram tingkat penguasaan pada pengetahuan Q8.	51
Gambar 4. 18. Radar Chart tingkat kepentingan dan penguasaan petani.....	57
Gambar 4. 19. Peta kesenjangan pengetahuan pada pemeliharaan jaringan irigasi DI Lodayo	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Wilayah Administrasi DI Lodayo Kabupaten Tulungagung.....	63
Lampiran 2. Data Responden.....	66
Lampiran 3. Skoring tingkat pemahaman.....	66
Lampiran 4. Analisis skala likert tingkat Pemahaman.....	67
Lampiran 5. Skoring tingkat kepentingan.....	67
Lampiran 6. Analisis Nilai Kepentingan.....	67
Lampiran 7. Skoring nilai penguasaan.....	68
Lampiran 8. Analisis nilai penguasaan.....	68
Lampiran 9. Analisis penguasaan tiap responden.....	69
Lampiran 10. Hasil penggolongan penguasaan tiap responden.....	69
Lampiran 11. Hasil analisis deskriptif.....	70