

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penelitian .....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Irigasi.....	6
2.2 Sistem Irigasi .....	6
2.3 Pra Sarana Fisik dan Sarana Penunjang Jaringan Irigasi.....	6
2.4 Kinerja Sistem Irigasi .....	7
2.5 Komponen Penilaian Kinerja Irigasi .....	7
2.5.1 Prasarana Fisik.....	7
2.6 Analisis Kinerja Jaringan Irigasi .....	10
2.7 Produktivitas Tanaman.....	45
2.7.1 Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Tanaman.....	46
2.8 Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A).....	51
2.8.1 Pembentukan P3A .....	52
2.9 Metode Pengambilan Sampel.....	55
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	57
3.1 Deskripsi Daerah Penelitian .....	57
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	57
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	58

3.3.1 Data Sekunder.....	58
3.3.2 Data Primer.....	58
3.4 Analisis Data .....	59
3.4.1 Mengidentifikasi Prasarana dan Sarana Penunjang D.I Cimulu.....	59
3.4.2 Menghitung Hasil Produktivitas Tanaman .....	60
3.4.3 Mengidentifikasi Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A).....	61
3.5 Diagram alir.....	66
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	67
4.1 Analisis Prasarana Fisik dan Sarana Penunjang.....	67
4.1.1 Hasil Penentuan Bobot Analisis Prasarana Fisik Jaringan irigasi .....	79
4.1.2 Hasil Penentuan Bobot Analisis Sarana Penunjang Fisik Jaringan Irigasi.....	80
4.1.3 Hasil Rekapitulasi Analisis Kinerja Prasarana Fisik dan Sarana Penunjang.....	81
4.2 Manajemen Kelembagaan pada Daerah Irigasi Cimulu.....	86
4.2.1 Manajemen Kelembagaan pada Jaringan Irigasi D.I Cimulu .....	86
4.2.2 Manajemen Kelembagaan Perkumpulan Petani Pengguna Air (P3A).....	90
4.3 Produktivitas Tanaman Pada Daerah Irigasi Cimulu .....	97
4.3.1 Analisis Realisasi Luas Tanam.....	97
4.3.2 Hasil Analisis Produktivitas Padi di Daerah Irigasi Cimulu.....	98
4.3.3 Perhitungan Padi Hasil Analisis Usaha Tani Masa Tanam I .....	99
4.3.4 Perhitungan Padi Hasil Analisis Usaha Tani Masa Tanam II.....	101
4.3.5 Perhitungan Padi Hasil Analisis Usaha Tani Masa Tanam III.....	103
4.3.6 Hasil Analisis Bobot Kinerja Produktivitas Tanaman .....	105
4.4 Rekapitulasi Kinerja Sistem Irigasi pada Daerah Irigasi Cimulu.....	106
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	110
5.1 KESIMPULAN .....	110
5.2 SARAN.....	110
DAFTAR PUSTAKA .....	xii
LAMPIRAN.....	xvi

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Bobot dan Indikator Penilaian Sistem Irigasi.....	11
Tabel 2.2	Indeks Penilaian Kinerja Sistem Irigasi pada Bangunan Utama.....	14
Tabel 2.3	Indeks Penilaian Kinerja Sistem Irigasi pada Jaringan Utama Fisik .....	23
Tabel 2.4	Klasifikasi Tingkat Produktivitas Lahan Pertanian Sawah.....	51
Tabel 2.5	Produktivitas Tanaman Pangan dan Harga Jual Tanaman Kota Tasikmalaya .....	51
Tabel 3.1	Alat Penelitian .....	57
Tabel 3.2	Data Sekunder .....	58
Tabel 3.3	Data Primer .....	59
Tabel 3.4	Penilaian P3A.....	61
Tabel 3.5	Kuesioner kinerja P3A .....	63
Tabel 4.1	Nilai Bobot Prasarana Fisik .....	68
Tabel 4.2	Nilai Bobot Sarana Penunjang .....	76
Tabel 4.3	Hasil Rekapitulasi Kinerja Prasarana Fisik dan Sarana Penunjang ...	82
Tabel 4.4	Hasil Analisis Kinerja Prasarana Fisik dan Sarana Penunjang. ....	83
Tabel 4.5	Hasil Rekapitulasi Organisasi Personalia Kelembagaan Jaringan D.I Cimulu.....	88
Tabel 4.6	Hasil Pernyataan Sikap Responden Mengenai P3A.....	91
Tabel 4.7	Hasil Penilaian Kelembagaan Pada Jaringan Tersier (P3A) D.I Cimulu.....	94
Tabel 4.8	Rekapitulasi Realisasi Luas Tanam Jaringan Irigasi Cimulu.....	98
Tabel 4.9	Hasil Analisis Produktivitas Tanaman .....	99
Tabel 4.10	Rekapitulasi Rencana dan Realisasi Produktivitas Tanam .....	99
Tabel 4.11	Biaya Produksi Masa Tanam I .....	100
Tabel 4.12	Rekapitulasi Keuntungan MT I .....	101
Tabel 4.13	Biaya Produksi Masa Tanam II.....	101
Tabel 4.14	Rekapitulasi Keuntungan MT II.....	103
Tabel 4.15	Biaya Produksi Masa Tanam III.....	103
Tabel 4.16	Rekapitulasi Keuntungan MT III .....	104

Tabel 4.17 Rekapitulasi Keuntungan MT I, II dan III.....	105
Tabel 4.18 Hasil Rekapitulasi Penilaian Produktivitas Tanaman .....	105
Tabel 4.19 Rekapitulasi Kinerja Sistem Jaringan Irigasi pada Daerah Irigasi Cimulu dengan Kelembagaan pada Jaringan Utama.....	106
Tabel 4.20 Hasil Kinerja Sistem Jaringan Irigasi pada Daerah Irigasi Cimulu dengan Kelembagaan Pada Jaringan Utama .....	108

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian .....	57
Gambar 4.1 Skema Jaringan Irigasi .....	85
Gambar 4.2 Struktural OP Kelembagaan Jaringan D.I Cimulu .....	87