

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Irigasi .....	7
2.1.1 Ketersediaan Air.....	8
2.1.2 Infrastruktur .....	9
2.1.3 Pengelolaan Sistem Irigasi.....	9
2.1.4 Institusi .....	13
2.1.5 Sumber Daya Manusia .....	14
2.2 Modernisasi Irigasi .....	16
2.3 Manajemen Pengetahuan .....	18
BAB III.....	25
METODE PENELITIAN .....	25
3.1 Kerangka Pikir .....	25



3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
3.3	Kerangka Penelitian.....	27
3.4	Pengambilan Data.....	29
3.4.1	Wawancara.....	29
3.4.2	Survei Lapangan .....	30
3.4.3	<i>Focus Group Discussion</i> .....	30
3.5	Analisis Data .....	31
3.5.1	Pengukuran Data .....	31
3.5.2	Analisis Lima Pilar Irigasi .....	32
BAB IV	.....	35
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	35
4.1	Deskripsi Wilayah .....	35
4.2	Karakteristik Responden.....	42
4.3	Indeks Kesiapan Modernisasi Irigasi.....	43
4.3.1	Ketersediaan Air.....	46
4.3.2	Infrastruktur Irigasi.....	51
4.3.3	Sistem Operasi dan Pengelolaan Irigasi .....	52
4.3.4	Instansi Pengelola Irigasi .....	54
4.3.5	Sumber Daya Manusia .....	56
4.4	Penilaian Pengetahuan Pengelola terhadap Lima Pilar Irigasi.....	58
BAB V	.....	66
PENUTUP	.....	66
5.1	Kesimpulan .....	66
5.2	Saran .....	66
Daftar Pustaka	.....	68
Lampiran	.....	72

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Skor nilai jawaban pemahaman pengetahuan .....	31
Tabel 4.1 Data pembagian pengaliran DI Cisadane .....	37
Tabel 4.2 Daftar UPTD DI Cisadane dan Saluran Kewenangannya .....	40
Tabel 4.3 Nilai IKMI lima pilar irigasi .....	44
Tabel 4.4 Tingkat pengetahuan petugas pengelola irigasi .....	58

Gambar 2.1 Diagram SECI.....	22
Gambar 3.1 Diagram alir penelitian.....	27
Gambar 4.1 Skema DI Cisadane.....	38
Gambar 4.2 Ketersediaan air di hilir saluran akibat tingginya sedimentasi .....	48
Gambar 4.3 Ketersediaan air yang tidak dapat memasuki saluran induk Cisadane Utara (B. CU 9) untuk memenuhi kebutuhan air .....	48
Gambar 4.4 Ketersediaan air yang tidak dapat memasuki saluran untuk memenuhi kebutuhan air akibat kurangnya pengelolaan .....	49
Gambar 4.5 Ketersediaan air yang tidak dapat memasuki saluran induk BCB 2 untuk memenuhi kebutuhan air akibat sedimentasi dan tubuhan eceng gondok.....	50
Gambar 4.6 Kualitas air irigasi dan adanya selang pompa ilegal .....	50
Gambar 4.7 Tingkat pengetahuan para pengelola vs nilai tingkat lima pilar irigasi .	62

Lampiran 1. Kondisi Panjang Saluran Induk.....	72
Lampiran 2. Kondisi Panjang Saluran Sekunder.....	74
Lampiran 3. Kondisi Bangunan.....	77
Lampiran 4. Kondisi Saluran Drainase.....	128
Lampiran 5. Penilaian Indeks Kesiapan Modernisasi Irigasi Prasarana.....	130
Lampiran 6. Kuisisioner Penelitian.....	131