

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING MAGANG.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
INTISARI .....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan .....	2
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Metodologi.....	3
1.7 Diskripsi Lokasi Pekerjaan .....	5
1.8 Lokasi Studi .....	5
1.9 Sistematika Penulisan Laporan.....	7

## **BAB II TINJAUAN UMUM INSTANSI DAN LINGKUP INSTANSI**

2.1 Pofil Dinas .....	9
2.2 Tugas Pokok dan Fungsi (Tupoksi).....	9
2.3 Visi.....	12
2.4 Misi .....	13
2.5 Tujuan .....	13
2.6 Program dan Kegiatan Dinas .....	14

## **BAB III TINJAUAN PUSTAKA**

3.1 Uraian Umum .....	20
3.2 Irigasi .....	20
3.3 Fungsi Irigasi .....	21
3.4 Jaringan Irigasi .....	21
3.5 Daerah Irigasi .....	22
3.6 Sistem Irigasi .....	23
3.7 Bangunan Irigasi.....	24
3.8 Klasifikasi Jaringan Irigasi .....	25
3.9 Ketersediaan Air Irigasi.....	28
3.10 Pengelolaan Air Irigasi .....	28
3.11 Kebutuhan Air Irigasi .....	30
3.12 Pembagian Air Irigasi .....	36
3.13 Pola Tanam dan Tanaman .....	37
3.14 Pengukuran Kecepatan .....	37
3.15 Pengukuran Debit .....	38
3.16 Debit Andalan.....	41
3.17 Luas Area Irigasi .....	42
3.18 Perhitungan Kebutuhan Air Irigasi.....	43

## **BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Gambaran Umum dan Letak Wilayah.....	44
4.2 Kondisi Secara Umum .....	46
4.3 Kondisi Bangunan pada D.I Mejing.....	46
4.4 Pembahasan.....	49
4.5 Survey dan Identifikasi Jaringan Irigasi .....	49
4.6 Ketersediaan Air.....	49
4.7 Analisa Kebutuhan Air Irigasi.....	54
4.8 Perhitungan Neraca Kebutuhan Air dan Ketersediaan Air .....	60

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran.....	64