

## DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Pengertian Irigasi .....	6
2.2 Evapotranspirasi.....	6
2.3 Perkolasi .....	8
2.4 Curah Hujan .....	8
2.5 Kebutuhan Air Irigasi.....	9
2.6 Sistem Informasi Geografis.....	14
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1 Prosedur Penelitian.....	15
3.2 Pengumpulan Data .....	16
3.3 Peralatan .....	17
3.4 Variabel Penelitian .....	17
3.5 Analisis Data .....	17

BAB IV	PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS.....	19
4.1	Debit Andalan .....	19
4.2	Curah Hujan Efektif .....	20
4.3	Evapotranspirasi .....	22
4.4	Kebutuhan Air Irigasi.....	24
4.4.1	Pola Tata Tanam dan Jadwal Tanam .....	24
4.4.2	Varietas dan Kelender Tanam.....	24
4.4.3	Kebutuhan Air Untuk Penyiapan Lahan .....	28
4.4.4	Perkolasi.....	29
4.4.5	Penggantian Lapisan Air WLR.....	31
4.4.6	Kebutuhan Air.....	31
4.4.7	Efisiensi Irigasi .....	32
4.5	Perbandingan Kebutuhan Air Dengan Ketersediaan Air .....	32
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1	Kesimpulan .....	35
5.2	Saran.....	35

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

