

DAFTAS ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAS ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Irigasi	5
2.1.1 Tujuan Irigasi	7
2.1.2 Jaringan dan Sistem Irigasi	8
2.1.3 Sarana dan Prasarana Irigasi	12
2.2 Hidrologi	15
2.3 Ketersediaan Air.....	16
2.3.1 Debit Andalan Berdasarkan Data Debit.....	17
2.3.2 Debit Andalan Berdasarkan Data Hujan.....	18

2.4 Kebutuhan Air Irigasi.....	21
2.4.1 Penyiapan lahan	22
2.4.2 Penggunaan air konsumtif	23
2.4.3 Perlokasi dan Rembesan	24
2.4.4 Penggantian Lapisan Air.....	25
2.4.5 Curah hujan efektif	25
2.4.6 Efisiensi Irigasi.....	26
2.5 Evapotranspirasi	27
2.6 Pola Tanam.....	30
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Diagram Alir Penelitian (<i>Flow Chart</i>)	34
3.2 Lokasi Penelitian.....	35
3.3 Jenis Dan Sumber Data Penelitian	38
3.4 Metode Penelitian.....	38
3.5 Analisis Data	39
3.6 Teknik Pengumpulan Data	40
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Analisa Klimatologi Untuk Kebutuhan Air	44
4.2 Analisa Curah Hujan Rata-rata	49
4.3 Analisis Ketersediaan Air Dan Debit Andalan	50
4.4 Analisa Curah Hujan Efektif.....	62
4.5 Analisa Kebutuhan Air Penyiapan Lahan	64
4.6 Perhitungan Kebutuhan Air Irigasi	67

BAB V PENUTUP	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN.....	75

