

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematisan Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Irigasi.....	5
2.2 Analisis Kebutuhan Air Irigasi.....	5
2.2.1 Lokasi	5
2.2.2 Evapotranspirasi	9
2.2.3 Kebutuhan Air Irigasi.....	16
2.2.4 Debit Ketersediaan Air.....	25
2.3 Efisiensi Irigasi.....	29
2.4 Optimasi Irigasi.....	30
2.5 Keseimbangan Air.....	30
2.6 Faktor K	31
BAB 3 METEDOLOGI PENELITIAN.....	33
3.1 Lokasi Penelitian.....	33
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	34
3.3 Analisis Data	55

3.3.1 Analisis Kebutuhan Air Irigasi.....	56
3.3.2 Analisis Ketersediaan Air.....	57
3.3.3 Analisis Kesetimbangan Air.....	59
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	60
4.1 Analisis Kebutuhan Air Irigasi.....	60
4.1.1 Evapotranspirasi Potensial (Eto)	60
4.1.2 Curah Hujan Efektif	64
4.1.3 Kebutuhan Air Irigasi.....	68
4.2 Analisis Ketersediaan Air	77
4.3 Analisis Faktor K	78
4.4 Analisis Kesetimbangan Air	80
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	105
5.1 Kesimpulan	105
5.2 Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN.....	107