

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Kerangka Pemikiran	2
1.5 Batasan Masalah	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Irigasi.....	6
2.1.1 Sistem Irigasi	6
2.1.2 Jaringan Irigasi	7
2.1.2.1 Jenis Jaringan Irigasi	9
2.1.2.2 Manfaat Jaringan Irigasi.....	10
2.2 Analisis Hujan Kawasan.....	11
2.2.1 Metode Rata-rata Aljabar	12
2.2.2 Metode Poligon Thiessen.....	12
2.2.3 Metode Garis Isohyet	13
2.3 Curah Hujan Efektif.....	14
2.4 Debit Andalan	15
2.5 Evapotranspirasi.....	16

2.6 Ketersediaan Air.....	17
2.7 Kebutuhan Air Irigasi	18
2.7.1 Kebutuhan Air Selama Penyiapan Lahan (<i>Land Preparation</i>).....	19
2.7.2 Penggunaan Konsumtif	21
2.7.3 Perkolasi.....	21
2.8 Neraca Air.....	22
2.9 Pola Tanam.....	23
2.10 Rencana Tata Tanam Detail.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
3.2 Metode Penelitian	26
3.3 Teknik Pengumpulan Data	26
3.4 Tahapan Penelitian	27
3.5 Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Analisis Hujan Kawasan.....	31
4.1.1 Data Curah Hujan	31
4.1.2 Analisis Hujan Kawasan	35
4.2 Curah Hujan Efektif.....	37
4.3 Debit Andalan.....	41
4.4 Evapotranspirasi.....	46
4.5 Kebutuhan Air	54
4.5.1 Kebutuhan Air Selama Penyiapan Lahan (<i>Line Preparation</i>).....	54
4.5.2 Penggunaan Konsumtif	56
4.5.3 Perkolasi.....	67
4.6 Neraca Air.....	67
4.7 Pembahasan	69
4.8 Luaran Hasil Penelitian	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

