

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan.....	iii
Abstrak.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xii
BAB I.....	I-1
PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Perumusan Masalah	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	I-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II.....	II-1
TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERFIKIR	II-1

2.1	Jaringan Irigasi	II-1
2.1.1	Jenis Jaringan Irigasi.....	II-2
2.1.2	Manfaat Jaringan Irigasi	II-4
2.2	Ketersedian Air Irigasi	II-6
2.2.1	Debit Andalan	II-7
2.3	Kebutuhan Air.....	II-8
2.3.1	Evapotranspirasi.....	II-9
2.3.2	Curah Hujan Wilayah	II-13
2.3.3	Curah Hujan Efektif.....	II-15
2.3.4	Perkolasi.....	II-16
2.3.5	Koefisien Tanaman	II-17
2.3.6	Penyiapan Lahan (<i>Land Preparation</i>)	II-18
2.3.7	Kebutuhan Air Sawah.....	II-20
2.3.8	Efisiensi Irigasi	II-20
2.3.9	Kebutuhan Air Irigasi	II-21
2.4	Analisa Ketersedian dan Kebutuhan Air Irigasi.....	II-21
2.5	Kehilangan Air	II-22
2.6	Tabel Penelitian Sebelumnya Terkait Judul.....	II-24
2.6.1	Penelitian Jurnal.....	II-24
2.6.2	Penelitian Tugas Akhir	II-35
	BAB III	III-1

METODE PENELITIAN	III-1
3.1 Metode Penelitian.....	III-1
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	III-1
3.2.1 Tempat Penelitian	III-1
3.2.2 Waktu Penelitian.....	III-3
3.3 Populasi dan Instrumen Penelitian	III-3
3.4 Jadwal Penelitian.....	III-7
BAB IV	IV-1
PEMBAHASAN DAN HASIL	IV-1
4.1 Analisis Curah Hujan	IV-1
4.1.1 Ketersedian Data Curah Hujan	IV-1
4.1.2 Curah Hujan Wilayah	IV-2
4.2 Ketersedian Air Irigasi	IV-4
4.2.1 Luas Daerah Irigasi	IV-4
4.2.2 Debit Andalan	IV-5
4.3 Kebutuhan Air Irigasi.....	IV-9
4.3.1 Evapotranspirasi.....	IV-9
4.3.2 Curah Hujan Efektif.....	IV-18
4.3.3 Kebutuhan Air Selama Penyiapan Lahan	IV-23
4.3.4 Efisiensi Irigasi	IV-25
4.3.5 Kebutuhan Konsumtif Tanaman	IV-25

4.3.6	Kebutuhan Air Sawah.....	IV-27
4.4	Analisa Ketersedian Air Irigasi dan Pola Tanam	IV-27
BAB V	V-1	
PENUTUP	V-1	
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA.....	P-1	
LAMPIRAN A DATA PENELITIAN	LA-1	
LAMPIRAN B SIMULASI POLA TANAM	LB-1	

