

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan.....	iii
Abstrak.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel.....	xii
BAB I.....	I-1
PENDAHULUAN .....	I-1
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-3
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-4
BAB II.....	II-1
TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERFIKIR.....	II-1

2.1	Sistem Jaringan Irigasi .....	II-1
2.1.1	Sistem Jaringan Irigasi Permukaan .....	II-1
2.1.2	Klasifikasi Sistem Jaringan Irigasi .....	II-2
2.1.3	Tujuan Irigasi .....	II-3
2.2	Analisis Hidrologi .....	II-4
2.2.1	Curah Hujan .....	II-7
2.2.2	Intensitas Curah Hujan .....	II-9
2.2.3	Evapotranspirasi .....	II-10
2.2.4	Debit Andalan .....	II-12
2.2.5	Keseimbangan Air .....	II-13
2.3	Analisis Hidrolika .....	II-14
2.3.1	Debit Aliran Air .....	II-14
2.3.2	Kecepatan .....	II-15
2.4	Penelitian Sebelumnya .....	II-16
BAB III	<b>MERCUBUANA</b> .....	III-1
	<b>METODE PENELITIAN</b> .....	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-2
3.3	Populasi dan Instrumen Penelitian .....	III-3

3.4	Jadwal Penelitian.....	III-6
BAB IV .....		IV-1
PEMBAHASAN DAN HASIL .....		IV-1
4.1	Analisis Curah Hujan .....	IV-1
4.1.1	Ketersediaan Data Curah Hujan .....	IV-1
4.1.2	Curah Hujan Wilayah .....	IV-4
4.2	Ketersediaan Air Irigasi .....	IV-6
4.2.1	Luas Daerah Irigasi .....	IV-6
4.2.3	Debit Andalan .....	IV-7
4.3	Kebutuhan Air Irigasi.....	IV-11
4.3.1	Evapotranspirasi.....	IV-11
4.3.2	Curah Hujan Efektif.....	IV-21
4.3.3	Penyiapan Lahan.....	IV-26
4.3.4	Kebutuhan Air Konsumtif Tanaman.....	IV-29
4.3.5	Efisiensi Irigasi .....	IV-32
4.3.6	Kebutuhan Air Sawah.....	IV-32
4.4	Imbang Air .....	IV-33
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

