

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Pembatasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Umum.....	4
2.2 Pengertian Irigasi	5
2.3 Pengertian Rawa.....	6
2.4 Pasang Surut.....	7
2.5 Lahan Rawa Pasang Surut.....	9
2.5.1 Potensi dan Kendala Lahan Rawa Pasang Surut	9
2.5.2 Pengaruh Pasang Surut terhadap Jaringan Tata Air	11
2.6 Analisa Distribusi Curah Hujan	13
2.7 Analisa Debit.....	17
2.8 Modulus Draiase	19
2.9 Evapotranspirasi	20
2.9.1 Metoda Menghitung Evapotranspirasi Acuan	21
2.9.2 Perhitungan Evaporasi Acuan dengan Metode Penman.....	22

2.10 Hidrotopografi.....	27
2.11 Pintu Air.....	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	33
3.1 Lokasi Penelitian.....	33
3.2 Tahapan Penelitian.....	34
3.2.1 Data Primer.....	35
3.2.2 Data Sekunder.....	35
3.3 Analisa Data.....	35
3.3.1 Analisa Curah Hujan.....	35
3.3.2 Kebutuhan Air Irigasi.....	36
3.3.3 Perhitungan Oprasi Pintu.....	38
3.4 Persiapan Survey.....	40
3.5 Diagram Alur Penelitian.....	42
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	43
4.1 Umum.....	43
4.2 Analisa Curah Hujan.....	43
4.2.1 Uji Kecocokan Analisa Ditribusi Curah Hujan.....	44
4.2.2 Hasil Uji Deskriptor Statistik.....	44
4.2.3 Hasil Uji Chi Kuadrat (χ^2).....	47
4.2.4 Pengujian Metode Normal.....	48
4.2.5 Pengujian Metode Gumbel Tipe I.....	49
4.2.6 Pengujian Metode Log Pearson Tipe III.....	50
4.2.7 Pengujian Metode Log Normal 2 Parameter.....	51
4.2.8 Pengujian Metode Log Normal 3 Parameter.....	52
4.2.9 Mencari Hujan Periode Ulang.....	53
4.2.10 Menghitung Intensitas Hujan (I).....	54
4.3 Kebutuhan Air Irigasi.....	56
4.3.1 Menghitung Evapotranspirasi.....	56
4.3.2 Menghitung Analisa Curah Hujan Efektif.....	60
4.3.3 Analisa Perhitungan Kebutuhan Air Irigasi.....	65
4.3.4 Modulus Drainase.....	91
4.4 Analisa Pintu Air (<i>Underflow</i>).....	93

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	151
5.1 Kesimpulan	151
5.2 Saran.....	151
DAFTAR PUSTAKA	152
LAMPIRAN.....	153