



DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	3
KATA PENGANTAR	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR TABEL.....	8
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR LAMPIRAN.....	10
INTISARI.....	11
ABSTRACT.....	12
BAB 1 PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Tujuan Penelitian	15
1.3 Batasan Penelitian	15
1.4 Keaslian Penelitian.....	15
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1 Analisis Kuantifikasi Dalam Operasi Pintu Air	17
2.2 Koefisien Korelasi.....	18
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Lokasi Penelitian.....	21
3.2 Pengumpulan Data	22
3.3 Metode Analisis	23
3.3.1 Analisis Data Hujan.....	23
3.3.2 Analisis Data Klimatologi	26
3.3.3 Analisis Kebutuhan Air Irigasi	26
3.3.4 Analisis Data Debit.....	27
3.3.5 Analisis Kuantifikasi	27
3.3.6 Analisis Debit Prediksi Operasi Pintu Sadap	31
3.3.7 Uji statistik.....	31
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Hasil Analisis Data Hujan.....	33
4.1.1 Kepanggahan Data Hujan.....	33
4.1.2 Hujan Efektif	36



4.2	Hasil Analisis Data Klimatologi	37
4.2.1	Evapotranspirasi tanaman acuan	37
4.3	Kebutuhan Air Irigasi.....	43
4.4	Analisis Kuantifikasi	46
4.4.1	Debit Operasi Pintu Hari Kemarin	46
4.4.2	Hujan Hari Kemarin	47
4.4.3	Jumlah Hujan Dua Hari yang Lalu	48
4.5	Nilai Bobot Kategori (<i>Category Weight</i>)	50
4.6	Persamaan Analisis Prediksi Operasi pintu Sadap.....	53
4.7	Prediksi Operasi Pintu Sadap Hasil Kuantifikasi.....	57
4.8	Koefisien Korelasi Total	57
4.9	Koefisien Korelasi Parsial.....	58
BAB 5 KESIMPULAN & SARAN		60
5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN.....		62
Lampiran 1	Perhitungan Hujan Efektif.....	62
Lampiran 2	Perhitungan Evapotranspirasi Tanaman Acuan (ET_0) dengan Metode Penman Monteith.....	62
Lampiran 3	Perhitungan Kebutuhan Air.....	62
Lampiran 4	Perhitungan Analisis Kuantifikasi I.....	62