

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	1
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Tujuan dan Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Umum	4
2.2. Konsep Dasar Neraca Air	4
2.3. Kebutuhan Air	5
2.4. Volume Ketersediaan Air	7
2.4.1. Curah Hujan Rerata	7
2.4.1.1. Uji Konsistensi Data Curah Hujan	10
2.5. Evapotranspirasi	11
2.5.1. Evaporasi	11
2.5.2. Transpirasi	12
2.5.3. Evapotranspirasi Potensial	13
2.6. Ketersediaan Aliran Sungai	16
2.6.1. Debit Aliran FJ Mock	16
2.6.1.1. Parameter Karakteristik DAS	18
2.6.2. Analisa Korelasi Sederhana	19
2.6.3. Analisa Debit Andalan	21
2.7. Analisa Pola Operasi Embung	24
2.7.1. Simulasi Tampung Embung	24
2.7.2. Kegagalan dan Keandalan Embung	25



2.7.3. Pedoman Lepasn Pola Operasi Waduk Berdasarkan Tampungn	25
BAB III PENDAHULUAN.....	28
3.1. Lokasi Studi	28
3.2. Data Untuk Penelitian.....	30
3.3. Langkah-langkah Pengerjaan.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Kebutuhan Air Baku	35
4.1.1. Proyeksi Pertumbuhan Penduduk	35
4.1.2. Perhitungan Volume Kebutuhan Air Baku	37
4.2. Analisis Curah Hujan	38
4.2.1. Uji Konsistensi dengan Metode <i>RAPS</i>	38
4.2.2. Curah Hujan Rerata.....	42
4.3. Evapotranspirasi Potensial	44
4.4. Debit Aliran FJ. Mock	47
4.4.1. Analisa Korelasi Sederhana	59
4.5. Analisa Debit Andalan.....	60
4.6. Simulasi Tampungn Embung.....	63
4.6.1. Kegagalan dan Keandalan Embung	63
4.6.2. Perhitungan Simulasi Operasi Embung	77
4.6.3. Pedoman Lepasn Pola Operasi Embung Bulung	105
BAB V PENUTUP.....	109
5.1. Kesimpulan.....	109
5.2. Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	