

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Studi Terdahulu.....	3
2.2 Kebaruan Penelitian	4
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	5
3.1 Kalibrasi dan Simulasi Model FJ. Mock.....	5
3.2 Ketersediaan Air	6
3.3 Kebutuhan Air Irigasi	7
3.4 Kebutuhan Air Baku	7
3.5 <i>Standard Operating Rule</i>	8
3.6 Pendetailan Perhitungan Evaporasi.....	9
3.7 Rumusan Model Optimasi	10
3.8 <i>Rule Curve</i>	12
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	13
4.1 Lokasi penelitian.....	13
4.2 Deskripsi Bendungan Karangnongko	13
4.3 Prosedur penelitian.....	15



4.4 Data Penelitian	18
4.5 Alat Penelitian.....	18
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
5.1 Hasil Kalibrasi, Verifikasi, dan Simulasi Debit <i>Inflow</i> Model FJ Mock.....	19
5.1.1 Data Masukkan Analisis Alih- Ragam Hujan- Aliran Model FJ. Mock.....	19
5.1.2 Kalibrasi Paramter DTA Bendungan Karangnongko	21
5.1.3 Verifikasi hasil kalibrasi	23
5.1.4 Perbandingan data awal dengan hasil alihragam hujan-aliran	24
5.2 Hasil Pengelompokan Debit <i>Inflow</i>	24
5.3 Satuan Kebutuhan Air Irigasi.....	28
5.3.1 Data Standar Satuan Kebutuhan Air Irigasi	28
5.3.2 Pola dan Jadwal Tanam.....	32
5.3.3 Hasil Penyesuaian Satuan Kebutuhan Air Irigasi	34
5.4 Hasil Optimasi <i>Release</i> Waduk	36
5.4.1 Optimasi Kondisi Awal.....	36
5.4.2 Potensi Air yang Tersedia	37
5.4.3 Optimasi Peningkatan Luas Tanam dan Air Baku.....	38
5.4.4 Rekapitulasi dan Perbandingan Optimasi	40
5.5 Menyusun <i>Rule Curve</i>	41
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
6.1 Kesimpulan	42
6.2 Saran..	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	46