

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR KEASLIAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
2 LANDASAN TEORI	4
2.1 Bendungan.....	4
2.2 <i>Inflow</i>	5
2.3 <i>Outflow</i>	9
2.4 Pola Operasional Bendungan	30
2.5 Uji Validitas Data.....	34
2.6 Sistem Dinamik dan Simulasi	36
2.7 Powersim <i>Software</i>	37
3 METODE PENELITIAN.....	41

3.1 Lokasi Penelitian.....	41
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	42
3.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	43
3.4 Analisis Data.....	43
4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1 Data Teknis Bendungan.....	48
4.2 Data Kapasitas Tampungan Waduk.....	50
4.3 Analisis Klimatologi dan Hidrologi.....	53
4.4 Analisis Model Dinamik.....	55
4.5 Analisis <i>Inflow</i> Kategori.....	60
4.6 Analisis Kebutuhan Air Irigasi.....	69
4.7 Analisis Kebutuhan Air Baku.....	75
4.8 Analisis Kebutuhan untuk Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA).....	85
4.9 Analisis Neraca Air.....	86
5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	92
5.1 Kesimpulan.....	92
5.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN.....	96