

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR LAMBANG .....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penelitian .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Deskripsi Waduk Wonogiri.....	6
2.3 Kondisi di Hilir Waduk Wonogiri.....	15
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	18
3.1 Analisis Ketersediaan Air.....	18
3.2 Analisis Kebutuhan Air .....	19
3.3 Neraca Air Waduk.....	20

3.4 Solver Excel .....	26
BAB 4 METODE PENELITIAN .....	28
4.1. Prosedur Penelitian.....	28
4.2. Pengumpulan Data .....	29
4.3. Model Simulasi Neraca Air Waduk .....	31
4.4. Optimasi Pengaturan <i>Release</i> Waduk .....	38
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
5.1. Hasil Simulasi Neraca Air Simultan .....	40
5.2. Evaluasi Hasil Optimasi Pengaturan <i>Release</i> Waduk .....	47
5.3. Evaluasi Kinerja Pemenuhan Kebutuhan Air.....	58
5.4. Pola Operasi Waduk.....	60
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....	67
6.1. Kesimpulan.....	67
6.2. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	69
LAMPIRAN.....	72