

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 DTA Waduk Wonogiri	7
2.2 Data Teknis Waduk Wonogiri Kondisi Terkini	8
2.3 <i>Overflow Dike</i> dan <i>Closure Dike</i>	10
2.4 Pedoman Operasi Waduk Wonogiri	15
2.5 Wilayah Hilir Bendungan Wonogiri – Pos Duga Air Jurug	17
2.6 Data Teknis Bendung Colo dan Pos Duga Air Jurug	20
BAB 3 LANDASAN TEORI	22
3.1 Penelusuran Banjir di Waduk	22
3.2 Debit Melalui <i>Spillway</i>	24
3.3 Penelusuran Banjir di Sungai	26

BAB 4 METODE PENELITIAN	31
4.1 Data Penelitian	31
4.2 Tahapan Penelitian	31
4.3 Penelusuran Banjir di Waduk	32
4.4 Simulasi Penelusuran Banjir di Sungai	34
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1 Hidrograf Banjir Rancangan Total DTA Waduk Wonogiri	35
5.2 Simulasi Penelusuran Banjir di Waduk untuk CWL +135,80 m	39
5.3 Simulasi Penelusuran Banjir di Waduk untuk CWL +136,30 m	44
5.4 Usulan Pemutakhiran Aturan Operasi Waduk Periode Banjir.....	50
5.5 Hasil Penerapan Aturan Operasi Waduk Baru Periode Banjir	51
5.6 Simulasi Penelusuran Banjir di Sungai	56
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	64
6.1 Kesimpulan	64
6.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN 1	68
LAMPIRAN 2	69
LAMPIRAN 3	70
LAMPIRAN 4	71
LAMPIRAN 5	72
LAMPIRAN 6	73
LAMPIRAN 7	74
LAMPIRAN 8	75
LAMPIRAN 9	76
LAMPIRAN 10	77
LAMPIRAN 11	78
LAMPIRAN 12	79
LAMPIRAN 13	80