

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian.....	2
E. Batasan Masalah	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Erupsi Merapi 2010	4
B. Morfologi Sungai.....	4
C. Sabo Dam	4
D. IRIC	5
BAB III LANDASAN TEORI	
A. Hidrologi.....	6
B. Daerah Aliran Sungai	7
C. Hujan	9
D. Hujan Rerata DAS.....	11
E. Metode Thiessen.....	11
F. Hujan Rata-rata Maksimum Setiap Tahun	12
G. Analisis Frekuensi	12

H. Hujan Rencana Kala Ulang	13
I. Intensitas Durasi Frekuensi	14
J. Metode Rasional	15
K. Endapan Material Sedimen.....	16
L. Transpor Sedimen.....	17
M.Sabo Dam	18
N. IRIC	23
BAB IV. METODE PENELITIAN	
A. Bagan Alir Penelitian.....	37
B. Pengumpulan Data.....	38
C. Lokasi Penelitian	38
D. Pengolahan Data Menggunakan ArcGIS.....	41
E. Pengolahan Data Curah Hujan	44
F. Cara Membuat Cross Section Untuk Di Import Ke IRIC.....	45
G. Cara Menggunakan IRIC Dari Awal Hingga Modelling.....	48
H. Simulasi Dengan IRIC versi 2.3.9 6034	59
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Kecepatan Aliran.....	60
B. Pola Aliran	63
C. Agradasi	66
D. Degradasi.....	69
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	72
B. Saran	72
LAMPIRAN	
DAFTAR PUSTAKA	