

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Permasalahan Penelitian.....	2
1.3    Tujuan Penelitian.....	2
1.4    Pertanyaan Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1    Tinjauan Pustaka .....	4
2.1.1.    Deskripsi Wilayah Penelitian.....	4
2.1.2    Bencana Banjir di Hilir DAS Bogowonto.....	4
2.1.3    Foto Udara Digital Format Kecil .....	6
2.1.4 <i>Digital Terrain Model (DTM)</i> .....	7
2.1.5    Pemodelan Daerah Rawan Banjir .....	8
2.2    Landasan Teori .....	9
2.2.1    Analisis Curah Hujan .....	9
2.2.2    Pola Agihan Hujan .....	11
2.2.3    Hidrograf Satuan Sintetis (HSS) Nakayasu .....	12
2.2.4    Model Hidraulika .....	13
2.3    Kerangka Pemikiran .....	14
BAB III. METODE PENELITIAN .....	16
3.1    Metode Pemilihan Lokasi Penelitian .....	16

3.2	Alat dan Bahan .....	16
3.2.1	Alat dan Bahan .....	18
3.3	Metode Pengumpulan Data .....	18
3.3.1	Survei Pengukuran FUFK .....	19
3.3.2	Survei Pengukuran Titik Ikat .....	21
3.3.3	Survei Wawancara Validasi .....	21
3.4	Metode Analisis Data .....	21
3.4.1	Analisis Foto Udara Format Kecil .....	21
3.4.2	Analisis Hidrologi .....	23
3.4.3	Analisis Hidraulika .....	24
3.5	Metode Penyajian Data .....	25
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>26</b>
4.1	Deskripsi Wilayah .....	26
4.2	Analisis Foto Udara Format Kecil .....	28
4.3	Analisis Hidrologi .....	31
4.3.1	Analisis Curah Hujan .....	32
4.3.2	Pola Agihan Hujan .....	33
4.3.3	Hidrograf Satuan Sintetik Nakayasu .....	34
4.4	Model Hidraulika Banjir .....	34
4.4.1	Geometri Sungai .....	35
4.4.2	Model Terrain Area Pengamatan .....	35
4.4.3	Nilai Koefisien Kekasaran Penampang .....	37
4.5	Peta Rawan Banjir dan Area Terdampak .....	38
4.5.1	Peta Rawan Banjir .....	38
4.5.2	Peta Area Terdampak Banjir Limpasan .....	40
4.6	Validasi Model Rawan Banjir Limpasan .....	42
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>44</b>
5.1	Kesimpulan .....	44
5.2	Saran .....	44
<b>Daftar Pustaka .....</b>		<b>45</b>