

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat.....	5
1.5. Tinjauan Kepustakaan	5
1.5.1. Daerah Aliran Sungai (DAS)	5
1.5.2. Siklus Hidrologi	6
1.5.3. Limpasan	7
1.5.4. CN (<i>Curve Number</i>).....	9
1.5.5. Hidrograf.....	9
1.5.6. Perangkat Lunak HEC HMS	10
1.6. Penelitian Sebelumnya	12
1.7. Kerangka Teori.....	19
BAB II METODOLOGI	21
2.1. Alasan Pemilihan Lokasi	21
2.2. Alat dan Bahan	22
2.3. Pengumpulan Data	23
2.3.1. Data Meteorologi	23
2.3.2. Data Hidrologi.....	24
2.3.3. Data Tataguna Lahan	24

2.3.4.	Data Tanah	24
2.4.	Pengolahan Data	24
2.4.1.	Penentuan Batas dan Karakteristik Fisik Berdasarkan Morfometri DAS	24
2.4.2.	Penyusunan Data Meteorologis	25
2.4.3.	Pengolahan Data Aliran	25
2.4.4.	Pemodelan HEC HMS	26
2.5.	Diagram Alir Penelitian.....	34
2.6.	Batasan Operasional	35
BAB III DESKRIPSI WILAYAH		37
3.1.	Administrasi Wilayah Kajian	37
3.2.	Kondisi Geografis Wilayah Kajian	38
3.3.	Kondisi Jenis Tanah	41
3.4.	Kondisi Meteorologis dan Hidrologis	41
3.5.	Kondisi Tutupan/Penggunaan Lahan	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		45
4.1.	Karakteristik Hujan di Sub DAS Samin.....	45
4.2.	Karakteristik Fisik Sub DAS Samin.....	47
4.2.1.	Morfometri Sub DAS	47
4.2.2.	Penentuan CN Wilayah	51
4.3.	Analisis Respon DAS dalam Bentuk Hidrograf Banjir	59
4.3.1.	Hidrograf Terukur	59
4.3.2.	Penentuan Parameter Pemodelan	60
4.3.3.	Hidrograf Model Sub DAS	66
4.3.4.	Hidrograf Model Sub-Sub DAS.....	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		79
5.1.	Kesimpulan.....	79
5.2.	Saran	79
DAFTAR PUSTAKA		81
LAMPIRAN.....		86