

DAFTAR ISI

INTISARI	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan.....	6
1.4. Manfaat	6
1.5. Tinjauan Pustaka	6
1.6. Penelitian Sebelumnya.....	12
1.7. Kerangka Pemikiran	17
BAB II METODE PENELITIAN	20
2.1. Alat dan Bahan	20
2.2. Pemilihan Lokasi	20
2.3. Sumber Data	21
2.4. Teknik Pengumpulan Data	21
2.4.1. Data Hujan	21
2.4.2. Data Aliran	21
2.4.3. Data Penggunaan Lahan dan Penutup Lahan.....	21
2.4.4. Data Tanah	22
2.4.5. Data Geologi	22
2.5. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	22

2.5.1.	Penentuan Nilai <i>Curve Number</i> (CN) dengan <i>Soil Conservation Service</i> (SCS) <i>Curve Number</i> (CN).....	22
2.5.2.	Penentuan Morfometri Daerah Aliran Sungai dengan HEC-GeoHMS	26
2.5.3.	Analisis Debit Terukur.....	26
2.5.4.	Analisis Hidrograf Banjir dengan HEC-HMS	27
2.6.	Batasan Operasional	34
2.7.	Tahapan Penelitian	34
BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN		36
3.1.	Letak, Batas dan Luas Daerah Penelitian	36
3.2.	Topografi	36
3.3.	Kondisi Geologi	38
3.4.	Tanah	40
3.5.	Curah Hujan dan Iklim	41
3.6.	Penggunaan Lahan	45
3.7.	Kependudukan.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		48
4.1.	Analisis Curah Hujan	48
4.2.	<i>Rating Curve</i>	49
4.3.	Analisis Hidrograf Banjir	51
4.4.	Penentuan Nilai <i>Curve Number</i> Metode SCS-CN	56
4.4.1.	Penentuan Kelompok Hidrologi Tanah.....	56
4.4.2.	Klasifikasi Penggunaan Lahan.....	58
4.4.3.	Perhitungan Nilai CN.....	62
4.5.	Analisis Hidrograf Model dengan HEC-HMS	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		72
5.1.	Kesimpulan.....	72
5.2.	Saran	73
Daftar Pustaka.....		74
Lampiran.....		77