

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Daerah Aliran Sungai	5
2.2 Parameter Fisik DAS.....	5
2.3 Hujan	6
2.4 Hubungan Hujan dan Limpasan	7
2.5 Hujan Efektif	8
2.6 Hidrograf Satuan	9
2.7 <i>Watershed Modeling System version 10.1</i>	9
2.8 <i>ArcMap version 10.2</i>	10
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Orde Sungai.....	11
3.2 HSS Gama 1	12
3.3 HSS <i>Snyder-Alexeyev</i>	17

3.4	Hujan Rancangan	20
3.5	Analisis Frekuensi	21
3.6	Distribusi Hujan Rancangan.....	25
3.7	Perhitungan Simpangan Variabel Pokok Hidrograf	26
BAB 4	METODE PENELITIAN.....	27
4.1	Lokasi Penelitian	27
4.2	Pengumpulan Data	28
4.3	<i>Software</i> yang Digunakan	29
4.4	<i>Prosedur Penelitian</i>	30
4.5	Analisis Data	31
4.6	Prosedur Pemodelan DAS	38
BAB 5	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
5.1	Penetapan Parameter Fisik DAS	50
5.2	Pemodelan Hidrograf Satuan Sintetis Gama I.....	53
5.3	Pemodelan Hidrograf Satuan Sintetis <i>Snyder-Alexeyev</i>	57
5.4	Perhitungan Hidrograf Satuan Terukur	63
5.5	Perbandingan Hidrograf Satuan Hasil Pemodelan dengan Terukur.....	65
5.6	Analisis Data Hujan.....	68
5.7	Perhitungan HLL	72
5.8	Perbandingan HLL metode HSS Gama 1 dengan Terukur	74
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
6.1	Kesimpulan.....	78
6.2	Saran	79
	DAFTAR PUSTAKA	80
	LAMPIRAN	82