

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	
INTISARI.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1. 1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1. 2. Perumusan Masalah.....	3
1. 3. Tujuan Penelitian.....	3
1. 4. Sasaran Penelitian.....	4
1. 5. Kegunaan Penelitian.....	4
1. 6. Tinjauan Pustaka.....	4
1. 6. 1. Hidrograf.....	4
1. 6. 2. Hidrograf Satuan Sintetik GAMA I.....	6
1. 6. 3. Hubungan Hidrograf dengan Daerah Aliran Sungai (DAS).....	9
1. 6. 4. Hubungan DAS dengan Curah hujan.....	11
1. 6. 5. Hubungan Hidrograf dengan Curah hujan.....	15
1. 7. Telaah Penelitian Sebelumnya.....	16
1. 8. Kerangka Teori.....	20
1. 9. Hipotesis.....	23
1. 10. Batasan Istilah.....	24
BAB II METODE PENELITIAN	
2. 1. Bahan dan Alat Penelitian.....	26
2. 2. Daerah Penelitian dan Pemilihan Sampel.....	26
2. 3. Perhitungan Variabel-variabel Penelitian.....	27
2. 3. 1. Pembuatan Hidrograf satuan alami.....	27
2. 3. 2. Perhitungan variable-variabel Hidrograf Satuan Sintetik (HSS) GAMA I.....	29
2. 3. 3. Perkiraan debit puncak dengan HSS GAMA I.....	33
2. 4. Perhitungan Data Hujan.....	34
2. 4. 1. Perhitungan intensitas dan tebal hujan.....	34
2. 4. 2. Perhitungan cakupan stasiun hujan.....	36
2. 5. Analisis Data.....	38
2. 5. 1. Analisis grafis dan persentase.....	38

2. 5. 2. Analisis deskriptif.....	40
BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	
3. 1. Letak, Batas, Daerah Penelitian.....	42
3. 2. Iklim.....	44
3. 2. 1. Penentuan iklim Daerah Penelitian.....	44
3. 2. 2. Poligon Thiessen.....	46
3. 3. Geologi.....	48
3. 4. Geomorfologi.....	49
3. 5. Tanah.....	51
3. 6. Hidrologi.....	53
3. 7. Morfometri Sungai.....	53
BAB IV KONDISI ALIRAN SUNGAI DAN CAKUPAN HUJAN DAERAH PENELITIAN	
4. 1. Debit Aliran dan Tinggi Muka Air (TMA).....	55
4. 2. Lengkung Aliran Daerah Penelitian.....	55
4. 3. Hidrograf.....	58
4. 3. 1. Hidrograf aliran.....	58
4. 3. 2. Hidrograf satuan alami.....	59
4. 3. 3. Hidrograf Satuan Utama.....	60
4. 3. 4. Hidrograf satuan sintetik GAMA I.....	62
4. 4. Cakupan Stasiun Hujan Pada Daerah Penelitian dengan metode Poligon Thiessen.....	63
BAB V PEMBAHASAN DAN HASIL	
5. 1. Evaluasi satuan sintetik GAMA I terhadap hidrograf satuan alami secara grafis.....	65
5. 2. Evaluasi satuan sintetik GAMA I terhadap hidrograf satuan alami secara persentase.....	66
5. 3. Analisis bentuk DAS dengan komponen hidrograf satuan alami.....	67
5. 4.1. Analisis distribusi hujan dengan komponen hidrograf satuan alami.....	69
5. 4. 1. Karakter distribusi hujan terhadap waktu naik (Tr)	75
5. 4. 2. Karakter distribusi hujan terhadap debit puncak (Qp).	76
5. 4. 3. Karakter distribusi hujan terhadap waktu dasar (Tb)...	77
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6. 1. Kesimpulan.....	80
6. 2. Saran.. ..	81
DAFTAR PUSTAKA.....	
LAMPIRAN	