



DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Kegunaan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Sifat hujan	5
2.2. Agihan hujan	8
2.3. Kala ulang dan kala banjir	9
2.4. Indeks infiltrasi (ϕ)	11
2.5. Sifat DAS	13
2.6. Cara Rasional	16
2.6.1. Cara Melchior	16
2.6.2. Cara Weduwen	18
2.6.3. Cara Haspers	18
2.6.4. Cara Rasional Jepang	20
2.7. Cara Hidrograf Satuan	22



2.7.1. Cara HSS Snyder	25
2.7.2. Cara HSS SCS	27
2.7.3. Cara HSS Nakayasu	28
2.7.4. Cara HSS Gama I	30
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi Penelitian	34
3.2. Pengumpulan dan Pemilihan Data	34
3.3. Analisis Kepanggahan Data	35
3.4. Analisis Hujan Rancangan	36
3.5. Analisis Hidrograf Satuan	39
3.6. Analisis Prakiraan Banjir Rancangan	39
3.7. Analisis Keandalan	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Lokasi Penelitian	41
4.2. Pengumpulan dan Pemilihan Data	43
4.3. Analisis Kepanggahan Data	44
4.4. Analisis Hujan Rancangan	44
4.5. Agihan Hujan	46
4.6. Analisis Prakiraan Banjir Rancangan	47
4.6.1. Cara-cara Rasional	48
4.6.2. Cara-cara Hidrograf Satuan	51
4.7. Analisis Keandalan	55
BAB V KESIMPULAN	59
SARAN	60
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	