



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
1. Perumusan Masalah	1
2. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	3
3. Penelaahan Kepustakaan dan Penelitian Sebelumnya	3
4. Kerangka Teori	6
5. Hipotesis	7
6. Data dan Metode Penelitian	7
7. Rangkuman Isi Skripsi	17
8. Batasan-batasan dan Istilah Yang Digunakan..	20
BAB I. KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	22
1.1. Letak dan Luas	22
1.2. Geomorfologi dan Geologi	22
1.3. Iklim	24
1.3.1. Temperatur Udara	24
1.3.2. Curah Hujan	27
1.3.3. Tipe Iklim dan Tipe Curah Hujan	30
1.4. Tanah	34
1.5. Penggunaan Lahan	36
1.6. Morfometri DAS Tritis	36
1.6.1. Bentuk DAS Tritis	36
1.6.2. Tingkat Percabangan Sungai.....	39
1.6.3. Panjang Sungai Utama	41
1.6.4. Kemiringan Sungai Utama	42
1.6.5. Kemiringan Rata-rata DAS Tritis	43
1.6.6. Kerapatan Aliran	45



	Halaman
BAB II. KONDISI CURAH HUJAN DAERAH PENELITIAN	47
2.1. Hujan Harian Maksimum Rata-rata	47
2.2. Hujan Harian Maksimum Rancangan	49
2.2.1. Log Pearson Type III Distribution	49
2.2.2. Gumbel's Extreme Value Type I Dis- tribution	51
2.3. Hujan Sesaat	56
2.3.1. Distribution Hujan Sesaat	57
BAB III. KONDISI ALIRAN PERMUKAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI TRITIS	61
3.1. Hidrograf Aliran	61
3.1.1. Aliran Dasar	66
3.1.2. Aliran Langsung	66
3.2. Hidrograf Satuan	79
3.2.1. Hidrograf Satuan Analitik	79
3.2.1.1. Konversi Hidrograf Satuan	90
3.2.1.2. Hidrograf Satuan Utama DAS Tritis	91
3.2.2. Hidrograf Satuan Sintetik Cara Clark	96
3.3. Pengujian Hidrograf Satuan	108
3.3.1. Evaluasi Pengujian Hidrograf Satuan	118
BAB IV. PENGGUNAAN HIDROGRAF SATUAN UNTUK PERKI- RAAN BANJIR RANCANGAN	124
4.1. Pola Penyebaran Hujan Rancangan	125
4.2. Hidrograf Banjir Rancangan	127
KESIMPULAN DAN SARAN	131
DAFTAR PUSTAKA	135
LAMPIRAN	138