

DAFTAR ISI

Cover.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan.....	iii
Abstrak.....	iv
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Perumusan Masalah	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Batasan Masalah	I-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Analisis Hidrologi	II-1
2.1.1	Pengertian Hidrologi	II-1
2.2	Daerah Aliran Sungai (DAS)	II-2
2.3	Hujan Wilayah	II-6
2.3.1	Metode Poligon Thiessen	II-6
2.4	Hujan Rencana	II-6
2.4.1	Metode Distribusi <i>Log Normal</i>	II-7
2.4.2	Metode Distribusi <i>Log Person Type III</i>	II-7
2.4.3	Metode Distribusi <i>Gumbel</i>	II-8
2.5	Uji Keselarasan	II-8
2.5.1	Uji Chi-Square	II-8
2.5.2	Uji Smirnov-kolmogorov	II-9
2.6	Banjir	II-10
2.7	Debit Banjir Rencana	II-11
2.7.1	Metode Nakayasu	II-11
2.7.2	Metode ITB	II-14
2.8	Jurnal Penelitian Terdahulu	II-16

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Metodologi Penelitian	III-1
3.2	Metode Penelitian	III-4
3.3	Lokasi dan Waktu Penelitian	III-4

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

4.1	Data Curah Hujan.....	IV-1
4.2	Curah Hujan Wilayah.....	IV-1
4.3	Analisis Hidrologi.....	IV-2
4.3.1	Perhitungan Frekuensi Data Hujan.....	IV-2
4.3.2	Metode Distribusi Gumbel.....	IV-4
4.3.3	Perhitungan Curah Hujan Rencana.....	IV-6
4.3.4	Pemeriksaan Uji kesesuaian Frekuensi.....	IV-10
4.3.5	Distribusi Hujan Jam- Jaman.....	IV-12
4.4	Analisis Debit Banjir Rencana.....	IV-15
4.4.1	Perhitungan Metode Nakayasu.....	IV-16
4.4.2	Perhitungan Metode ITB.....	IV-26
4.5	Perhitungan menggunakan Hec - Ras.....	IV-28

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran.....	V-2

DAFTAR PUSTAKA.....	PUSTAKA-1
---------------------	-----------

DAFTAR LAMPIRAN.....	LAMPIRAN-1
----------------------	------------