

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

ABSTRAK	i
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
HALAMAN PERSEMPERBAHAN.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv

BAB I – PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-2
1.3 Rumusan Masalah	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	I-4
1.7 Sistematika Penulisan	I-5

BAB II – TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Curah Hujan.....	II-1
2.2 Perhitungan Hujan Rerata Daerah.....	II-1
2.2.1 Metode Rata – Rata Aritmatik (<i>Arithmetic Mean Method</i>)	II-1
2.2.2 Metode Poligon Thiessen (<i>Thiessen Polygon Method</i>)	II-2
2.2.3 Metode Isohyet (<i>Isohyetal Method</i>)	II-5
2.3 Analisis Frekuensi Banjir.....	II-8
2.3.1 Pemilihan Jenis Sebaran	II-8
2.3.2 Analisa Distribusi Sebaran EJ. Gumbel	II-9
2.3.3 Analisis Distribusi Frekuensi Log Pearson Tipe III.....	II-11

Daftar Isi

2.3.4 Analisa Distribusi Normal.....	II-13
2.3.5 Distribusi Log Normal	II-14
2.4 Chi-Kuadrat (x^2 – test)	II-15
2.5 Uji Smirnov-Kolmogorov.....	II-16
2.6 Intensitas Curah Hujan	II-17
2.7 Analisis Hidrologi.....	II-18
2.8 Hidrograf.....	II-18
2.8.1 Metode HSS Nakayasu	II-19
2.8.2 Metode HSS Snyder Alexeyev.....	II-21
2.8.3 Rating Curve	II-22
2.9 Kerangka Berfikir.....	II-23
2.10 Penelitian Terdahulu	II-26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Uraian Umum	III-1
3.2 Tahap Persiapan.....	III-2
3.3 Pengumpulan Data	III-2
3.4 kriteria Rencana	III-3
3.4.1 Analisa Hidrologi.....	III-3
3.4.2 Perhitungan Debit Banjir Rencana	III-6
3.4.3 Debit Banjir Rencana	III-6
3.5 Tempat Penelitian.....	III-6
3.6 Diagram Alir Penelitian	III-7



BAB IV HASIL DAN ANALISIS

4.1 Tahap Pengolahan Data.....	IV-1
4.2 Analisis Curah Hujan.....	IV-9
4.2.1 Analisis Curah Hujan Wilayah	IV-9
4.2.2 Analisis Frekuensi Banjir	IV-10
4.2.3 Uji Kecocokan Distribusi Probabilitas.....	IV-26
4.2.4 Intesitas Curah Hujan.....	IV-43
4.3 Perhitungan Debit Banjir Rencana	IV-45
4.4 Perhitungan Persamaan Rating Curve	IV-103
4.4.1 Data Papan Duga.....	IV-103

4.4.2 Perhitungan Persamaan Rating Curve.....IV-105

BAB V PENUTUP

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

