

## DAFTAR ISI

### COVER

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix

### BAB I

#### PENDAHULUAN

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

### BAB II

#### TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Siklus Hidrologi.....	II-1
2.2 DAS (Daerah Aliran Sungai).....	II-3
2.3 Banjir.....	II-5
2.4 Kecepatan Aliran.....	II-5
2.5 Debit Aliran.....	II-6
2.6 Curah Hujan.....	II-7

2.7 Metode Hydrograph Banjir.....	II-10
2.8 Uji Kecocokan Distribusi Data.....	II-11
2.9 Penanganan Sungai.....	II-12
2.10 Model HEC-RAS.....	II-12
2.11 Penelitian Terdahulu.....	II-14
2.12 Research Gap.....	II-22

### **BAB III**

#### **METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Tahap Persiapan.....	III-3
3.2 Tahap Pengumpulan Data.....	III-3
3.3 Lokasi Studi.....	III-4

### **BAB IV**

#### **ANALISA DAN PEMBAHASAN**

4.1 PENGOLAHAN DATA HIDROLOGI.....	IV-1
4.1.1 Data Curah Hujan.....	IV-1
4.1.2 Poligon Thiessen.....	IV-3
4.1.3 Luas Daerah Aliran Sungai (DAS).....	IV-3
4.1.4 Curah Hujan Rata-Rata.....	IV-4
4.1.5 Analisa Frekuensi.....	IV-6
4.1.6 Smirnov Kolmogorov.....	IV-7
4.1.7 Curah Hujan Rancangan.....	IV-8
4.1.8 Analisa Pola Hujan.....	IV-10
4.1.9 Hidrograf Banjir.....	IV-11
4.2 ANALISA HIDROLIKA.....	IV-17
4.2.1. Buka Program Hecras.....	IV-17

4.2.2. Buat Folder Baru.....	IV-18
4.2.3. Ubah Satuan Menjadi SI.....	IV-18
4.2.4. Geometric Data.....	IV-19
4.2.5. Input Penampang Melintang (Cross Section).....	IV-19

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

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

### **DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN**

