

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>SURAT PERMOHONAN TUGAS AKHIR</b> .....	v
<b>LEMBAR SOAL TUGAS AKHIR</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	x
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	1
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Pembatasan Masalah.....	2
1.5 Lokasi Tinjauan/Studi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	

2.1 Uraian Umum.....	7
2.1.1 Sistem Drainase yang Berkelanjutan.....	9
2.1.2 Perencanaan Saluran Drainase.....	10
2.2 Debit Hujan.....	11
2.2.1 Periode Ulang dan Analisis Frekuensi.....	11
2.3 Intensitas hujan.....	16
2.3.1 Koefisien Aliran Permukaan.....	17
2.3.2 Metode Rasional.....	19
2.4 Penampang Melintang Saluran.....	19

### **BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN**

3.1 Ditribusi Curah Hujan Wilayah.....	22
3.2 Analisa Frekuensi.....	23
3.3 Perhitungan Distribusi.....	28
3.3.1 Distribusi Pearson Tipe III.....	28
3.3.2 Distribusi Normal.....	31
3.3.3 Distribusi Log Normal.....	35
3.3.4 Distribusi Log Pearson Tipe III.....	39
3.4 Uji Kecocokan Sebaran.....	43
3.4.1 Distribusi Pearson Tipe III.....	43
3.4.2 Distribusi Normal.....	47
3.4.3 Distribusi Log Normal.....	51
3.4.4 Distribusi Log Pearson Tipe III.....	55
3.5 Kesimpulan Analisa Frekuensi.....	59

3.6 Perhitungan Curah Hujan Periode Ulang.....	59
3.7 Perencanaan Saluran .....	60
3.8 Perhitungan Waktu Aliran Air.....	60

#### **BAB IV PENUTUP**

4.1 Kesimpulan.....	80
4.2 Saran.....	82

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**