

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR NOTASI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	5
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Umum.....	6
2.2 Peneliti Sebelumnya	6
2.3 Keaslian Penelitian	11
 BAB III. LANDASAN TEORI	
3.1 Drainase	12
3.2. Fungsi Drainase	13
3.3 Jenis Drainase	14
3.4 Bentuk Saluran Drainase	16
3.5 Pola Jaringan Drainase	17

3.6 Aspek Hidrologi	20
3.7 Analisa frekuensi Curah Hujan	23
3.8 Distribusi Frekuensi.....	26
3.9 Kala Ulang Minimum.....	32
3.10 Daerah Tangkapan Hujan (<i>Catchment Area</i>)	33
3.11 Waktu Konsentrasi	34
3.12 Intensitas Curah Hujan	37
3.13 Koefisien Pengaliran (C)	38
3.14 Analisa Debit Air Kotor	40
3.15 Debit Rencana Aliran	41
3.16 Kapasitas Saluran (<i>QSaluran</i>)	42
3.17 Kecepatan minimum yang diizinkan	45
3.18 Dimensi Saluran	46
3.19 Tinggi Jagaan (<i>freeboard</i>)	48

BAB IV. METODE PENELITIAN

4.1 Lokasi Penelitian	49
4.2 Tahap Pengumpulan Data Penelitian	50
4.3 Data Penelitian	51
4.4 Tahapan Pelaksanaan Penelitian	51
4.5 Cara Menganalisa Data	54

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Data Klimatologi	56
5.2. Hasil Analisa Curah Hujan.....	56
5.3 Data Eksisting Dimensi Saluran Drainase.....	57
5.4 Analisa Parametrik Statistik Curah Hujan.....	58
5.5 Distribusi Frekuensi	58
5.6 Hasil Analisa Waktu Konsentrasi (<i>tc</i>)	59
5.7 Analisa Intensitas Hujan.....	62
5.8 Koefisien Pengaliran (C)	62

5.9 Debit Rencana Aliran Eksisting	63
5.10 Analisa Kapasitas Saluran.....	65

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan	67
6.2 Saran	67

DAFTAR PUSTAKA

