

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Persetujuan	i
Abstrak.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penulisan.....	2
1.5 Tujuan Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Drainase	4
2.2 Macam dan Bentuk Drainase	6
A. Macam-macam drainase.....	6
B. Bentuk-bentuk Drainase	13
C. penampang berbentuk Trapesium yang ekonomis	15
2.3 Pola jaringan drainase	17
A. Siku	16
B. Paralel	17
C. Grid Iron	18
D. Alamiah	18
E. Radial.....	19
F. Jaring-Jaring	19
2.4 Analisis Hujan.....	21
2.5 Periode ulang dan analisis frekuensi	22
A. Data maksimum Tahunan.....	22
B. Seri parsial	22

1.	Distribusi Normal.....	24
2.	Distribusi Log Normal	25
3.	Distribusi Log Person III.....	26
4.	Distribusi Gumbel	28
2.6	Analisis Intensitas Hujan	32
2.7	Hujan dan Limpasan	33
A.	Hujan	33
B.	Limpasan	34
2.8	Metode Rasional	34
A.	Koefisien Aliran Permukaan	35
B.	Waktu Konsentrasi	37
2.9	Penampang Melintang Saluran	38
2.10	Analisis Hidrolika Saluran	41
A.	Konstruksi Saluran	41
B.	Tipikal Saluran	42
C.	Kecepatan Aliran Dalam Saluran	42
2.11	Bangunan Sistem Drainase dan Pelengkapanya	43
A.	Bangunan struktur	43
B.	Bangunan non struktur	44
C.	Bangunan Pelengkap Saluran Drainase	44
2.12	Perencanaan Sistem Drainase	46
A.	Landasan perencaan.....	46
B.	Tahap perencanaan	46
2.13	Data dan Persyaratan.....	47
2.14	Pemeliharaan Sistem Drainase.....	48
A.	Kegiatan pengamatan dan pencegahan.....	48
B.	Kegiatan perawatan	48
BAB III METODE PENELITIAN		
3.1	Pengertian Umum	50
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	51
3.3	Jenis dan Sumber Data.....	51
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	51
3.5	Teknis Analisis Data	52

BAB IV PEMBAHASAN MASALAH

4.1	Denah Lokasi Penelitian	53
4.2	Penampang Saluran.....	54
4.3	Arah Aliran	55
4.4	Analisis Hidrologi	56
4.5	Curah Hujan Rencana	58
4.6	Intensitas Curah Hujan Rencana.....	62
4.7	Waktu Konsentrasi.....	63
4.8	Debit Puncak Aliran Permukaan.....	64
4.9	Perhitungan Drainase Eksisting	65

BAB V KESIMPULAN dan SARAN

5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran.....	71

DAFTAR PUSTAKA.....	72
----------------------------	-----------

LAMPIRAN