

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSAKA	5
2.1 Pengertian Drainase.....	5
2.2 Sistem Jaringan Drainase	5
2.2.1 Sistem Drainase Makro.....	5
2.2.2 Sistem Drainase Mikro	6
2.3 Jenis – Jenis Drainase	7
2.3.1. Menurut sejarah terbentuknya	7
2.3.2 Menurut letak saluran	9
2.3.3 Menurut fungsi.....	10
2.3.4 Menurut Konstruksi	11
2.4. Analisa Hidrologi	12
2.4.1 Curah Hujan Regional / Wilayah.....	13
2.4.2 Distribusi Frekuensi.....	15
2.4.3 Curah Hujan Rancangan	16
2.5 Data Maksimum Tahunan	17

2.5.1 Perhitungan Ulang Distribusi Probabilitas Gumbel.....	18
2.5.2 Distribusi Probabilitas Log Pearso Type III	18
2.5.3 Metode Distribusi Probabilitas Log Normal.....	19
2.5.4 Hujan renncana dengan probabillitas normal	20
BAB III METEODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Uraian Umum	21
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
3.3 Diagram Penelitian	23
3.4 Teknik Pengumpulan Data	24
3.5 Teknik Analisis Data	25
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Kondisi Eksisting	28
4.2 Analisis Hidrologi	30
Sumber : (BMKG) Kota Medan	30
4.3 Analisa Frekuensi Curah Hujan Harian Maksimum	30
4.4 Koefisien Aliran Permukaan	42
4.5 Debit Banjir Rencana	43
4.6 Analisis Kapasitas Penampang Saluran Drainase Jalan Rela.....	45
4.7 Perencanaan Ulang Saluran Drainase Yang Dibutuhkan	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	53

