

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	ivii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
1.7 Penelitian Sebelumnya	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Genangan.....	8
2.2 Limpasan Permukaan (<i>Surface Run-off</i>)	9
2.2.1 Faktor Yang Mempengaruhi Limpasan.....	9
2.2.2 Metode Pendugaan Limpasan.....	10
2.3 Drainase.....	12
2.4 Curah Hujan	12
2.4.1 Metode Distribusi Normal.....	13
2.4.2 Metode Distribusi <i>Log Pearson</i> Tipe III	14
2.4.3 Metode <i>Gumbel</i>	16
2.5 Intensitas Curah Hujan.....	17
2.6 Software HEC-RAS	18
BAB III GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	20
3.1 Kondisi Geografis	20
3.2 Batas Wilayah Administrasi.....	21
3.3 Tata Guna Lahan	21
3.4 Jaringan Jalan dan Drainase	21

BAB IV METODOLOGI	23
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	23
4.2 Alat dan Data.....	25
4.3 Metode Penelitian.....	25
4.3.1 Metode Pengumpulan Data	25
4.3.2 Metode Analisis Data	26
4.4 Diagram Alir	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	38
5.1 Curah Hujan	38
5.2 Analisis Frekuensi Curah Hujan	40
5.2.1 Parameter Statistik	40
5.2.2 Penentuan Jenis Distribusi	41
5.2.3 Uji Sebaran Hujan.....	42
5.2.4 Kala Ulang Curah Hujan.....	47
5.2.5 Intensitas Hujan.....	49
5.3 Analisis Debit Rencana	53
5.3.1 Koefisien <i>Run-off</i> (C).....	53
5.3.2 Penentuan Luas Daerah (A)	54
5.3.3 Debit limpasan hujan rancangan (Qr)	56
5.4 Analisis Debit Saluran Drainase (QSal).....	58
5.4.1 Dimensi Saluran Drainase.....	58
5.4.2 Kapasitas Saluran Drainase.....	59
5.5 Analisis Profil Tinggi Muka Air	63
5.6 Analisis Genangan	64
5.7 Rekomendasi Penanggulangan.....	66
BAB VI PENUTUP	67
6.1 Kesimpulan	65
6.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	70