

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR NOTASI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Rumusan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kondisi Drainase Jalan Soekarno-Hatta No.265 km 19,5 Tunggurono.....	5
2.1.1 Kinerja Drainase.....	7
2.1.2 Sistem Drainase.....	7
2.1.3 Tipe serta Jenis.....	8
2.1.4 Desain Drainase.....	11
2.1.5 Masalah Drainase.....	14
2.2 Analisis Hidrologi Drainase.....	15
2.2.1 Analisis Hidrologi.....	16
2.3 Analisis Curah Hujan Maksimum.....	20
2.3.1 Rumus <i>Manonobe</i>	21
2.3.2 Rumus <i>Talbot</i>	21
2.3.3 Rumus <i>Sherman</i>	21
2.3.4 Rumus <i>Ishiguro</i>	21
2.4 Analisis Curah Hujan Efektif.....	22
2.5 Dimensi Drainase.....	23
2.5.1 Saluran Terbuka.....	23

2.5.2 Saluran Tertutup.....	23
2.6 Analisis Debit Banjir Drainase.....	24
2.6.1 Debit.....	24
2.6.2 Analisa Debit Banjir Metode <i>Haspers</i>	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Pendekatan Penelitian.....	27
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	27
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	28
BAB IV PEMBAHASAN MASALAH.....	30
4.1 Denah Lokasi Penelitian.....	30
4.1.1 Lokasi Penelitian.....	30
4.1.2 Kondisi Drainase.....	30
4.1.3 Analisis Hidrologi.....	32
4.1.4 Analisis Curah Hujan Maksimum.....	33
4.1.5 Analisis Curah Hujan Efektif.....	41
4.1.6 Analisa Debit Banjir Drainase.....	42
4.1.7 Menghitung Dimensi Perencanaan	48
BAB V PENUTUP.....	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA