

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Pembatasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penelitian	3
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Drainase	4
2.1.1 Definisi Drainase	4
2.1.2 Fungsi Drainase	4
2.1.3 Tujuan Drainase	5
2.1.4 Jenis-Jenis Drainase	5
2.1.5 Sistem Jaringan Drainase.....	7
2.1.5 Pola Jaringan Drainase	8
2.2 Hidrologi	11
2.2.1 Distribusi Curah Hujan.....	11
2.2.2 Uji Kecocokan.....	19
2.2.3 Analisa Frekuensi Curah Hujan.....	20
2.2.4 Analisa Debit Curah Hujan.....	23
2.3 Hidrolika	28
2.3.1 Kecepatan Aliran.....	29

2.3.2	Analisa Kapasitas Saluran	31
BAB III	.....	32
METODELOGI PENELITIAN	.....	32
3.1	Metologi Penelitian	32
3.2	Sumber Data dan Teknik Pengambilan Data	32
3.2.1	Pengumpulan Data Primer	33
3.2.2	Pengumpulan Data Sekunder.....	33
3.3	Analisa Data.....	33
3.4	Metode Teknis Pengambilan Data.....	34
3.4.1	Persiapan Peralatan.....	34
3.4.2	Persiapan Personel.....	34
3.4.3	Orientasi Lapangan.....	34
3.4.4	Pengukuran Beda Tinggi	35
3.4.5	Form Pengukuran	35
3.5	Gambaran Hasil Pengukuran	35
BAB IV	.....	36
PEMBAHASAN	.....	36
4.1	Analisis Hidrologi	36
4.1.1	Uji Kecocokan Analisa Distribusi Curah Hujan	37
4.2	Analisa Debit Rencana	52
4.2.1	Menghitung Intensitas Hujan.....	52
4.2.2	Debit Rencana Metode Rasional.....	59
4.3	Analisa Hidrolika	61
4.3.1.	Saluran Eksisting.....	61
4.3.2.	Analisis Kapasitas Saluran	69
5.4.	Evaluasi Kapasitas Saluran.....	72
BAB V	.....	73
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	73
5.1	Kesimpulan	73
5.2	Saran	73
Daftar Pustaka	.....	75
Lampiran	.....	77