

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
NOTASI	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 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. Kerangka Berpikir.....	4
BAB 2 DASAR TEORI.....	5
2.1. Umum	5
2.2. Hidrologi.....	5
2.3. Hujan.....	6
2.4. Drainase	7
2.5. Hujan Rencana.....	8
2.6. Pemilihan Fungsi Distribusi	13

2.7. Saluran Eksisting	16
2.8. Intesitas Hujan	17
2.9. Debit Rancangan Dengan Metode Rasional	17
2.10. Koefisien Limpasan (C).....	18
2.11. Peta Topografi	19
2.12. Penampang Saluran Ekonomis	20
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1. Lokasi Penelitian	23
3.2. Studi Literatur dan Pengumpulan Data.....	24
3.3. Pengolahan Data	25
3.4. Diagram Alir.....	25
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Data yang Digunakan	27
4.1.1 Peta Jaringan Drainase.....	27
4.1.2 Data Curah Hujan	28
4.1.3 Daerah Tangkapan Air.....	29
4.1.4 Data Saluran Eksisting.....	30
4.1.5 Peta Topografi	36
4.2 Dokumentasi Lapangan	37
4.3 Perhitungan Curah Hujan Rencana.....	40
4.3.1 Analisis Frekuensi	40
4.4 Analisis Saluran Eksisting	51
4.5 Analisis Intensitas Hujan	58
4.6 Analisis Debit Limpasan Metode Rasional	66
4.7 Analisis Saluran Drainase Rencana.....	98

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	103
5.1. Kesimpulan	103
5.2. Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105