

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	i
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR NOTASI	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Perumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Drainase.....	6
2.2 Fungsi Drainase.....	7
2.3 Jenis Drainase.....	8
2.3.1 Menurut sejarah terbentuknya.....	8
2.3.2 Menurut letak salurannya.....	9
2.3.4 Menurut konstruksi	10
2.4 Jaringan Drainase	10
2.5 Banjir.....	12
2.6 Siklus Hidrologi	13
2.7 Analisa Hidrologi	14
2.7.1 Distribusi Frekuensi Curah Hujan.....	15
2.7.2 Waktu Konsentrasi Hujan.....	21
2.7.3 Intesitas Curah Hujan.....	21
2.7.4 Catchment Area.....	22

2.7.5	Analisa Debit Rencana	22
2.8	Uji Kecocokan	24
2.9	Koefisien Pengaliran	25
2.10	Analisa Hidrolika.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		29
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.2	Rancangan Penelitian	30
3.3	Teknik Pengumpulan Data	30
3.4	Metode Analisa dan Pembahasan Data.....	30
3.5	Diagram Alir Penelitian	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		33
4.1	Gambaran Umum	33
4.2	Analisa Hidrologi	35
4.2.1	Analisa Distribusi Frekuensi Curah Hujan	37
4.2.2	Koefisien Pengaliran	47
4.2.3	Uji Kecocokan.....	47
4.2.4	Pengukuran Curah Hujan Rencana	53
4.3	Analisis Debit Banjir Rencana	54
4.4	Analisa Hidrolika.....	57
4.5	Upaya Penanggulangan Air atau Banjir	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA.....		63