
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Identifikasi Masalah	I-2
1.3. Rumusan Masalah	I-2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	I-3
1.5. Manfaat Penelitian.....	I-3
1.6. Batasan Masalah.....	I-4
1.7. Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Drainase.....	II-1
2.2. Fungsi Drainase	II-2

2.3. Sistem Drainase	II-2
2.4. Jenis – Jenis Drainase	II-4
2.4.1. Menurut Sejarah Terbentuknya	II-4
2.4.2. Menurut Letak Bangunan	II-4
2.4.3. Menurut Fungsi	II-5
2.4.4. Menurut Konstruksi	II-5
2.5. Permasalahan Drainase	II-6
2.6. Dasar-dasar dan Kriteria Perencanaan Drainase	II-10
2.7. Sistem Buangan Drainase	II-11
2.8. Air Hujan	II-13
2.9. Aliran air di saluran terbuka	II-14
2.10. Analisa Hidrologi	II-15
2.10.1. Curah Hujan rata-rata	II-15
2.10.2. Analisis frekuensi dan probabilitas	II-19
2.10.3. Pemilihan Jenis Distribusi	II-26
2.10.4. Uji Kecocokan	II-27
2.10.5. Koefisien Aliran Permukaan	II-29
2.10.6. Waktu Konsentrasi	II-30
2.10.7. Analisis Intensitas Hujan	II-32
2.10.8. Analisis debit banjir	II-34
2.11. Analisa Hidrolika	II-35
2.12. Kerangka Berfikir	II-38
2.13. Hipotesa Penelitian	II-39

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Metode Penelitian.....	III-1
3.2. Tempat Penelitian	III-2
3.3. Waktu Penelitian	III-2
3.4. Bagan alir penelitian.....	III-3
3.5. Penjabaran Garis Besar dan Instrument Penelitian	III-4

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

4.1. Analisa Hidrologi	IV-1
4.1.1. Data Curah Hujan	IV-1
4.1.2. Analisa Frekuensi	IV-2
4.1.3. Analisis Curah Hujan Rencana	IV-7
4.1.4. Uji Kecocokan Distribusi	IV-11
4.2. Analisis Debit Banjir.....	IV-21
4.2.1. Pembagian <i>Catchment Area</i>	IV-22
4.2.2. Analisis <i>Koefisien Runoff</i>	IV-26
4.2.3. Perhitungan Waktu Konsentrasi Saluran.....	IV-31
4.2.4. Penentuan Intensitas Curah Hujan Periode Ulang	IV-45
4.2.5. Perhitungan Debit Banjir Rencana	IV-49
4.3. Analisis Saluran Drainase Eksisting.....	IV-56
4.4. Solusi Alternatif	IV-62
4.4.1. Perencanaan ulang <i>slope</i> saluran yang tidak memenuhi	IV-62
4.4.2. Perhitungan Volume Kolam Retensi.....	IV-65
4.4.3. Analisis Sistem Outlet Kolam Retensi	IV-68

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan.....	V-1
----------------------	-----

5.2. Saran..... V-3

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

