

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Identifikasi Masalah.....	I-3
1.3. Rumusan Masalah.....	I-3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-4
1.5. Manfaat Penelitian	I-4
1.6. Batasan Masalah dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-4
1.7. Sistematika Penelitian.....	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Pengertian Drainase	II-1
2.2. Fungsi Drainase.....	II-1

2.3. Jenis – Jenis Drainase	II-2
2.4. Analisa Hidrologi.....	II-3
2.4.1. Durasi Hujan	II-4
2.4.2. Curah Hujan	II-4
2.4.3. Debit Hujan.....	II-5
2.4.4. Intensitas Hujan.....	II-6
2.4.5. Waktu Konsentrasi.....	II-7
2.4.6. Debit Rencana Dengan Metode Rasional	II-9
2.4.7. Koefisien Aliran (C).....	II-9
2.4.8. Koefisien Penampungan	II-10
2.4.9. Kala Ulang Minimum	II-11
2.5. Analisa Hidrolika	II-11
2.5.1 Kemiringan Dasar Saluran (So)	II-12
2.5.2. Kapasitas Saluran.....	II-12
2.5.3. Tinggi Jagaan	II-14
2.5.4. Bentuk Penampang Saluran.....	II-14
2.6. Drainase Dengan Kolam Resapan.....	II-18
2.7. Penelitian Yang Pernah Dilakukan	II-19

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi Dan Waktu Penelitian	III-1
3.2. Alat Penelitian.....	III-1
3.3. Tahapan Penelitian.....	III-2
3.3.1. Tahap Persiapan	III-2

3.3.2. Tahap Pengumpulan Data	III-2
3.3.3. Analisa Data	III-3
3.4. Flow Chart (Bagan Alir)	III-4
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	
4.1 Analisis Data	IV-1
4.2 Analisis Hidrologi	IV-3
4.2.1. Perhitungan Frekuensi Data Hujan	IV-3
4.2.2. Perhitungan Curah Hujan Rencana	IV-8
4.2.3. Pemeriksaan Uji Kesesuaian Frekuensi	IV-11
4.2.4. Perhitungan Debit Saluran Eksisting	IV-12
4.2.5. Perhitungan Debit Rencana	IV-14
4.3 Analisis Hidrolika	IV-19
4.3.1. Perhitungan Dimensi Saluran	IV-19
4.3.2. Perhitungan Debit Saluran	IV-21
4.3.3. Tinggi Jagaan	IV-23
4.4 Perencanaan Kolam Retensi	IV-24
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	