

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Surat Pernyataan	ii
Abstrak.....	iii
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
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. Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	I-3
1.7. Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1. Sistem Drainase.....	II-1
2.2. Analisis Hidrologi	II-1
2.2.1. Siklus Hidrologi.....	II-3
2.2.2. Menghitung Curah Hujan Kawasan.....	II-3
2.2.3. Analisis Frekuensi Curah Hujan Rencana	II-8
2.2.4. Pemilihan Jenis Distribusi	II-13
2.2.5. Pengujian Kecocokan Data.....	II-13

2.2.6. Analisis Itensitas Hujan	II-16
2.3. Limpasan Air Hujan.....	II-17
2.4. Debit Limbah Rumah Tangga.....	II-20
2.5. Perencanaan Saluran	II-20
2.5.1. Kecepatan Pengaliran Saluran	II-21
2.5.2. Kemiringan Saluran	II-22
2.5.3. Bentuk Saluran yang Paling Ekonomis	II-23
2.5.4. Lubang Resapan Biopori	II-27
2.6. Penelitian Terdahulu	II-28
BAB III METODE PENELITIAN	III-1
3.1. Diagram Alir Penelitian	III-1
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	III-1
3.3. Prosedur Penelitian.....	III-2
3.3.1. Studi Pustaka.....	III-2
3.3.2. Pengumpulan Data.....	III-2
3.3.3. Pengolahan Data	III-2
3.4. Diagram Alir Penelitian	III-3
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	III-1
4.1. Analisa Data	IV-1
4.2. Analisa Frekuensi	IV-2
4.3. Perhitungan Distribusi Log Pearson Tipe III	IV-5
4.4. Uji Chi Kuadrat	IV-7
4.5. Uji Smirnov-Kolmogorov	IV-10
4.6. Perhitungan Waktu Konsentrasi.....	IV-13
4.7. Perhitungan Itensitas Hujan	IV-25

4.8. Perhitungan Limpasan.....	IV-26
4.9. Perhitungan Debit Air Kotor	IV-28
4.10. Perhitungan Debit Saluran Eksisting	IV-29
4.11. Perhitungan Lubang Resapan Biopori	IV-31
4.12. Perhitungan Dimensi Saluran Baru	IV-34
BAB V PENUTUP	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2. Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN.....	

