

---

**DAFTAR ISI**

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA</b> .....	
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR RUMUS</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah .....	I-3
1.3 Rumusan Masalah .....	I-4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	I-4
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-5
1.6 Ruang lingkup dan Batasan Masalah .....	I-5
1.7 Sistematika Penulisan .....	I-5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Drainase .....	II-1
2.1.1 Pengertian Drainase .....	II-1
2.1.2 Sistem Drainase Perkotaan .....	II-3

2.2 Analisis Hidrologi .....	II-4
2.2.1 Curah Hujan Rencana dengan Periode Ulang Tertentu .....	II-4
2.2.2 Metoda Rasional .....	II-9
2.2.3 Pemilihan Rumus Intensitas Hujan .....	II-10
2.2.4 Intensitas Curah Hujan .....	II-11
2.2.5 Limpasan Air Hujan .....	II-12
2.3 Perencanaan Saluran .....	II-17
2.3.1 Kecepatan Rencana (Vrencana) .....	II-17
2.3.2 Kemiringan Saluran .....	II-18
2.3.3 Tinggi Jagaan (Freeboard) .....	II-20
2.4 Debit Limbah Rumah Tangga .....	II-20
2.4.1 Luas Daerah Tangkapan .....	II-21
2.4.2 Debit Air Limbah Rumah Tangga .....	II-21
2.5 Sumur Resapan .....	II-22
2.5.1 Ketentuan Perencanaan Sumur Resapan .....	II-22
2.6 Penelitian Terdahulu .....	II-25
2.7 Diagram Kerangka Berpikir .....	II-27
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Metode Penelitian .....	III-1
3.2 Diagram Alir ( <i>Flow Chart</i> ) .....	III-2
3.3 Tahapan Penelitian .....	III-5
3.3.1 Mulai .....	III-5
3.3.2 Identifikasi Masalah .....	III-5
3.3.3 Tinjauan Pustaka .....	III-5

3.4 Tempat Dan Waktu Penelitian .....	III-5
3.4.1 Tempat .....	III-5
3.4.2 Waktu .....	III-6
3.5 Jadwal Penelitian .....	III-7
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS</b>	
4.1 Analisis Hidrologi .....	IV-1
4.1.1 Perhitungan curah hujan kawasan .....	IV-1
4.1.2 Analisis Distribusi Frekuensi .....	IV-3
4.1.3 Uji Kecocokan Data dengan Metode Chi-Kuadrat .....	IV-10
4.1.4 Perhitungan Waktu Konsentrasi Saluran .....	IV-16
4.1.5 Perhitungan Intensitas Curah Hujan .....	IV-20
4.1.6 Perhitungan Koefisien Limpasan .....	IV-25
4.1.7 Penentuan Daerah Tangkapan Drainase .....	IV-27
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	V-1
5.2 Saran .....	V-4
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	