

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Drainase	4
2.1.1 Maksud dan Tujuan Perencanaan Drainase	5
2.1.2 Sistem Drainase.....	5
2.1.3 Pola Jaringan Drainase	6
2.2 Hidrologi.....	9
2.2.1 Daerah Aliran Sungai	10
2.2.2 Curah Hujan Wilayah.....	10
2.2.3 Curah Hujan Rencana	12
2.2.4 Uji Keselarasan	17
2.2.5 Hujan Efektif.....	20

2.2.6	Intensitas Curah Hujan	21
2.2.7	Waktu Konsentrasi	23
2.2.8	Debit Banjir Rencana	26
2.3	Hidraulika	28
2.3.1	Bentuk Penampang Saluran	28
2.4	Gambar Rencana	33
2.5	Rencana Anggaran Biaya	33
BAB 3 METODE PENELITIAN		
3.1	Lokasi dan Sampel Penelitian	35
3.2	Metode Penelitian	37
3.3	Alir Penelitian	37
3.4	Studi Literatur	41
3.5	Metode Pengumpulan Data	41
3.6	Analisis Data	41
BAB 4 PEMBAHASAN		
4.1	Kondisi Eksisting	43
4.2	Hidrologi	46
4.2.1	Daerah Tangkapan Hujan (<i>Catchment Area</i>)	46
4.2.2	Pengolahan Data Curah Hujan	50
4.3	Hidraulika	79
4.4	Alternatif Skenario	82
4.4.1	Normalisasi atau Pengerukan Sedimen pada Saluran	82
4.4.2	Perubahan Dimensi Saluran	83
4.5	Gambar Rencana	86
4.6	Rencana Anggaran Biaya	93
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	KESIMPULAN	101
5.2	SARAN	102
DAFTAR PUSTAKA		103
LAMPIRAN		104