

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan masalah.....	3
1.5 Tujuan Penulisan .....	4
1.6 Manfaat Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Drainase.....	6
2.1.1 Sistem Jaringan Drainase .....	6
2.1.2 Jenis - Jenis Drainase .....	7
2.1.3 Pola Jaringan Drainase .....	8
2.1.4 Evaluasi Sistem Jaringan Drainase .....	10
2.1.5 Genangan Air .....	12

2.2	Analisa Hidrologi .....	13
2.2.1	Curah Hujan Regional / Wilayah .....	13
2.2.2	Distribusi Frekuensi .....	16
2.2.3	Distribusi Metode Gumbel .....	17
2.2.4	Distribusi Log Person III .....	19
2.2.5	Curah Hujan Rancangan .....	21
2.2.6	Curah Hujan Efektif .....	24
2.2.7	Koefisien Pengaliran (C) .....	24
2.2.8	Intensitas Hujan .....	26
2.2.9	Daerah Tangkapan Hujan ( <i>Catchment Area</i> ) .....	28
2.2.10	Debit Air Hujan/Limpasan .....	29
2.2.11	Debit Rencana Banjir .....	29
2.2.12	Kapasitas Saluran (Qsaluran) .....	30
2.2.13	Periode Ulang Hujan .....	32
2.3	Analisa Hidrolika .....	32
2.3.1	Debit Rencana .....	33
2.3.2	Dimensi Penampang Saluran .....	33
2.3.3	Tinggi Jagaan (Freeboard) .....	37
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>39</b>
3.1	Tujuan Penelitian .....	39
3.2	Lokasi Penelitian .....	39
3.3	Metode Penelitian .....	39
3.6	Metode Pengumpulan Data .....	41
3.7	Teknik Analisis Data .....	42

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
4.1 Kondisi Drainase .....	43
4.2 Analisis Hidrologi .....	45
4.3 Analisis Curah Hujan Maksimum .....	46
4.4 Analisa Curah Hujan Efektif .....	56
4.5 Analisa Debit Banjir Drainase.....	56
4.6 Perhitungan Dimensi Saluran Rencana .....	61
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>

