

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
LEMBAR PERNYATAAN	III
KATA PENGANTAR	IV
ABSTRAK	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR LAMPIRAN.....	XI
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 LATAR BELAKANG.....	I-1
1.2 MASALAH PENELITIAN.....	I-2
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.2.2 Permasalahan	I-2
1.2.3 Batasan Masalah.....	I-3
1.3 TUJUAN PENELITIAN.....	I-4
1.4 MANFAAT PENELITIAN.....	I-4
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN.....	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	II-1
2.1 SIKLUS HIDROLOGI	II-1
2.2 PENGERTIAN HUJAN.....	II-3
2.3 DRAINASE	II-3
2.4 LIMPASAN PERMUKAAN.....	II-6
2.5 PENGUKURAN MENGGUNAKAN WATERPASS.....	II-6
2.6 DATA CURAH HUJAN	II-7
2.7 ANALISIS FREKUENSI	II-8
2.7.1 Parameter Statistik.....	II-8
2.7.2 Perhitungan Periode Ulang	II-9

2.7.3	<i>Pemilihan Jenis Metode</i>	II-9
2.7.4	<i>Mean Absolute Percentage Error</i>	II-17
2.7.5	<i>Root Mean Square Error (RMSE)</i>	II-18
2.8	PERHITUNGAN DEBIT BANJIR.....	II-19
2.9	DAERAH TANGKAPAN (<i>CATCHMENT AREA</i>)	II-20
2.10	KOEFISIEN ALIRAN PERMUKAAN (<i>RUN OF COEFFICIENT</i>)	II-21
2.11	WAKTU KONSENTRASI.....	II-22
2.12	INTENSITAS CURAH HUJAN	II-24
2.13	KECEPATAN PENGALIRAN	II-25
2.14	PEMILIHAN BENTUK SALURAN	II-26
2.15	DEBIT SALURAN.....	II-27
2.16	PENAMPANG SALURAN BASAH	II-28
2.17	KEMIRINGAN DASAR SALURAN	II-29
BAB III METODELOGI PENELITIAN		III-1
3.1	METODE PENGUMPULAN DATA	III-1
3.2	METODE ANALISIS DAN PENGELOLAAN DATA.....	III-2
3.3	DIAGRAM ALIR PENELITIAN	III-4
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....		IV-1
4.1	DATA SEKUNDER	IV-1
4.1.1	<i>Data Topografi</i>	IV-1
4.1.2	<i>Site Plan Daerah Tinjauan</i>	IV-1
4.1.3	<i>Data Curah Hujan</i>	IV-2
4.2	ANALISIS CURAH HUJAN	IV-4
4.3	PEMILIHAN TIPE DISTRIBUSI	IV-4
4.3.1	<i>Perhitungan Periode Ulang</i>	IV-6
4.3.2	<i>Distribusi Normal</i>	IV-7
4.3.3	<i>Distribusi Log Normal</i>	IV-8
4.3.4	<i>Distribusi Gumbel</i>	IV-8
4.3.5	<i>Distribusi Log Pearson III</i>	IV-9
4.3.6	<i>Distribusi Haspers</i>	IV-11
4.3.7	<i>Perhitungan MAPE dan RMSD</i>	IV-12
4.4	ANALISIS FREKUENSI	IV-17

4.5	ANALISIS INTENSITAS CURAH HUJAN	IV-18
4.6	DATA PERMASALAHAN	IV-21
4.7	DATA LAPANGAN.....	IV-22
4.8	PERHITUNGAN DEBIT BANJIR	IV-42
4.8.1	<i>Perhitungan Debit Banjir Untuk Beban Lokal</i>	<i>IV-42</i>
4.9	PERHITUNGAN KAPASITAS SALURAN UNTUK DEBIT LOKAL	IV-48
4.10	DEBIT SUNGAI.....	IV-52
4.10.1	<i>Debit Daerah Pegaliran Sungai (DPS)</i>	<i>IV-52</i>
4.10.2	<i>Debit Sungai Lokal.....</i>	<i>IV-53</i>
4.10.3	<i>Perhitungan Tinggi Muka Air Sungai.....</i>	<i>IV-54</i>
4.10.4	<i>Sistem Pertemuan Saluran Sekunder dengan Sugai</i>	<i>IV-59</i>
4.11	PERBANDINGAN PENYEBAB BANJIR	IV-60
4.12	SOLUSI	IV-62
4.12.1	<i>Perubahan Titik Temu Saluran Sekunder dengan Sungai</i>	<i>IV-62</i>
4.12.2	<i>Penggunaan Sistem Poder dan Pemasangan Pompa</i>	<i>IV-63</i>
4.12.3	<i>Normalisasi Saluran Primer</i>	<i>IV-63</i>
BAB V PENUTUP.....		V-1
5.1	KESIMPULAN.....	V-1
5.2	SARAN.....	V-1
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		