

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
RINGKASAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Identifikasi Masalah	2
Batasan Masalah	2
Rumusan Masalah	3
Tujuan dan Manfaat	3
II. LANDASAN TEORI	4
2.1. Analisa Hidrologi.....	4
2.1.1. Curah Hujan Rancangan	4
2.1.2. Analisis Frekuensi.....	4
2.1.3. Uji Kesesuaian Distribusi	10
2.1.3.1 Uji Smirnov Kolmogorov	10
2.1.3.2 Uji Chi Square	11
2.2. Debit Banjir Rancangan	13
2.2.1 Koefisien Limpasan	14
2.2.2 Intensitas Curah Hujan	17
2.2.3 Waktu Konsentrasi	17
2.2.4 Luas Daerah Pengaliran	18
2.3 Drainase Lapangan Terbang	18
2.4 Perencanaan Saluran Drainase	
2.4.1. Saluran Drainase Permukaan	
2.4.2. Saluran Drainase Bawah Permukaan	
2.5 Perencanaan Struktur Drainase Bawah Permukaan	34
III. METODE PENELITIAN	43
3.1. Lokasi Studi	43
3.2. Pengumpulan Data	44
3.3. Pengolahan Data.....	
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1. Data Curah Hujan	48
4.2. Pemilihan Distribusi Frekuensi	49
4.3. Perhitungan Curah Hujan Rancangan.....	51
4.4. Uji Kesesuaian Distribusi	53
4.4.1. Uji Smirnov Kolmogorov	53
4.4.2. Uji Chi Square	56
4.5. Layout Sistem Drainase Lapangan Terbang	58
4.6. Perhitungan Debit Banjir Rancangan	63
4.7. Perhitungan Dimensi Sistem Drainase	74
4.8. Analisis Kapasitas Saluran Bawah Permukaan	78
4.9. Perencanaan Inlet, Manholes dan Penempatan Saluran Pipa	89
4.10. Perhitungan Struktur Pipa Saluran Drainase Bawah Permukaan	92

IV. PENUTUP	104
Kesimpulan	104
Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

