

## DAFTAR ISI

	halaman
KATA PENGANTAR -----	i
DAFTAR ISI -----	ii
DAFTAR TABEL -----	vi
DAFTAR GAMBAR -----	vii
DAFTAR NOTASI -----	ix
RINGKASAN -----	xii
BAB I. PENDAHULUAN -----	1
1.1. Latar Belakang -----	1
1.2. Tujuan -----	1
1.3. Kegunaan -----	1
1.4. Penghampiran Masalah -----	2
1.4.1. Data Input -----	2
1.4.2. Data Output -----	4
1.4.3. Kriteria Bangunan -----	7
BAB II. ANALISA TEORI -----	8
2.1. Spesifikasi Rancangan -----	8
2.2. Dasar Rancangan Fungsional -----	9
2.3. Dasar Rancangan Hidrolika -----	11
2.3.1. Perhitungan Lebar Bukaannya Pelimpah -----	12
2.3.2. Rancangan Hidrolika Aliran Permukaan -----	17
2.3.3. Rancangan Aliran Bawah Permukaan -----	27

	Halaman
2.4. Dasar Rancangan Konstruksi ----	34
2.4.1. Bahan Yang Digunakan ----	34
2.4.2. Perkiraan Tebal Lantai ---	35
2.4.3. Perkiraan Tebal Pintu (skot balk) -----	36
2.4.4. Perkiraan Dimensi Penam - pang Rangka -----	37
2.4.4.1. Rangka Tempat Tumpuan Lantai --	37
2.4.4.2. Rangka Bawah ---	38
2.4.4.3. Rangka Dinding --	39
2.4.5. Sambungan dan Alat Penyam- bung -----	39
BAB III. METODE PENELITIAN -----	41
3.1. Penetapan Variabel -----	41
3.2. Cara Pengukuran -----	41
3.3. Pembuatan Skala Model -----	42
3.4. Analisa Model -----	42
BAB IV. DATA PENGUJIAN -----	44
BAB V. ANALISA DATA -----	49
5.1. Koefisien Debit -----	49
5.2. Debit Maksimum -----	50
5.3. Kecepatan Aliran Maksimum -----	50
5.3.1. Kecepatan Aliran Maksimum Masuk Saluran Tersier ---	50
5.3.2. Kecepatan Aliran Maksimum Keluar Saluran Tersier ---	50



	Halaman
BAB VI. PEMBAHASAN -----	52
6.1. Perkiraan Spesifikasi Prototip --	52
6.2. Perbandingan Uji Model Dengan - Rancangan -----	53
6.3. Kelemahan Rancangan -----	54
6.4. Kemungkinan Pemakaian Bahan Dari Pasangan Batu -----	55
BAB VII. KESIMPULAN -----	56
DAFTAR PUSTAKA -----	57
LAMPIRAN-LAMPIRAN -----	58