DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL			i
LEMBAR PENGESAHAN			iii
KATA PENGANTAR			iv
DAFTAR ISI			vi
DAFTAR GAMBAR			viii
DAFTAR TABEL			ix
BAB I	**PENDAHULUAN**		1
	1.1	Latar Belakang	1
	1.2	Rumusan Masalah	4
	1.3	Tujuan Penelitian	5
	1.4	Batasan Masalah	5
	1.5	Manfaat Penelitian	6
	1.6	Keaslian Penelitian	7
BAB II	**TINJAUAN PUSTAKA**		8
BAB III	**LANDASAN TEORI**		11
	3.1	Debit pada Saluran Terbuka	11
	3.2	Energi dalam Aliran Saluran Terbuka	12
	3.3	Aliran melalui Penampang Saluran Non Prismatis	15
	3.4	Aliran melalui Saluran Yang Terbagi (Saluran Bercabang)	16
	3.5	Krib Bronjong	17
	3.6	Bangunan Kontrol	18
	3.7	Guide Wall	18

BAB IV	**METODE PENELITIAN**		19
	4.1	Umum	19
	4.2	Asumsi	19
	4.3	Lokasi Penelitian	20
	4.4	Metode Analisis	23
	4.5	Metode Penelitian	24
BAB V	**PERHITUNGAN**		28
	5.1	Input Data	28
	5.2	Output Data	33
BAB VI	**PEMBAHASAN**		34
	6.1	Umum	34
	6.2	Analisis Perhitungan	34
	6.2.1	Perbandingan Model dengan Perhitungan	34
	6.2.2	Penelusuran Perhitungan Debit	39
	6.3	Analisis Lapangan	42
BAB VII	**KESIMPULAN DAN SARAN**		44
	7.1	Kesimpulan	44
	7.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA			
LAMPIRAN			

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Penerapan kontinyuitas pada saluran terbuka	12
Gambar 3.2	Penerapan dalil Persamaan Energi	13
Gambar 3.3	Percabangan pada Saluran Terbuka	16
Gambar 4.1	Lokasi Penelitian	21
Gambar 4.2	Detail Lokasi Penelitian	22
Gambar 4.3	Krib dalam Tampilan HEC RAS	25
Gambar 4.4	Bagan Alir (*Flow Cart*) Penelitian	27
Gambar 5.1	*Geometric Data* 3 Sungai dalam Tampilan HEC RAS	29
Gambar 5.2	*Cross section* PKL 18 dalam tampilan HEC RAS	32

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Debit Hasil Uji Permodelan	10
Tabel 5.1	Contoh Data Tampang Melintang, Jarak antar Tampang, dan Koefisien Rencana Sungai Kupang	31
Tabel 5.2	Data Jarak antar Section pada daerah Percabangan	32
Tabel 6.1	Perbedaan Tinggi Energi Sungai Kupang Tanpa ada Krib Bronjong sebagai Pengalih Aliran pada daerah sekitar percabangan	35
Tabel 6.2	Perbedaan Tinggi Muka Air Sungai Kupang Tanpa ada Krib Bronjong sebagai Pengalih Aliran pada daerah sekitar percabangan	36
Tabel 6.3	Perbedaan Tinggi Energi Sungai Kupang ada 3 Krib Bronjong sebagai Pengalih Aliran pada daerah sekitar percabangan	37
Tabel 6.4	Perbedaan Tinggi Muka Air Sungai Kupang ada 3 Krib Bronjong sebagai Pengalih Aliran pada daerah sekitar percabangan	38
Tabel 6.5	Debit Hasil Penelusuran Perhitungan Tanpa Krib pada Sungai Kupang	40
Tabel 6.6	Debit Hasil Penelusuran Perhitungan dengan 3 Krib pada Sungai Kupang	41