



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined. iii
PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Batasan Penelitian	2
1.4 Keaslian Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Umum.....	4
2.2 Unsur dan tingkat jaringan irigasi	5
2.3 Bangunan bagi dan sadap	6
2.4 Kalibrasi bangunan ukur debit.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Pengukuran debit.....	9
3.1.1 Umum	9
3.1.2 Pengukuran Elevasi Muka Air.....	9



3.1.3 Pengukuran Kedalaman	12
3.1.4 Pengukuran Kecepatan	13
3.2 Hitungan Debit	17
3.3 Koefisien aliran	19
3.4 Analisis Regresi.....	20
3.5 Peluap	21
3.5.1 Umum	21
3.5.2 Debit aliran melalui peluap segi empat dengan ambang tipis	22
3.5.3 Debit melalui peluap segitiga dengan ambang tipis	24
3.5.4 Debit aliran melalui peluap trapesium dengan ambang tipis.....	25
3.5.5 Peluapan Sempurna Ambang Lebar	26
3.5.6 Debit aliran melalui peluap terendam.....	28
3.6 Bangunan Ukur debit.....	29
3.6.1 Alat ukur Ambang lebar	29
3.6.2 Cipoletti	30
3.6.3 Romijin	31
3.6.4 Alat ukur Grump - de Gruyter	31
3.6.5 Alat ukur Parshall	32
BAB IV METODE PENELITIAN	33
4.1 Persiapan	33
4.2 Lokasi Penelitian	33
4.3 Pengambilan Data.....	34
4.3.1 Pengukuran penampang saluran	34
4.3.2 Pengukuran kecepatan	34
4.3.3 Perhitungan debit	35



4.4 Analisis hasil lapangan	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
5.1 Hasil.....	36
5.1.1 Saluran kanan Bendung Mrican.....	36
5.1.2 Saluran sekunder Taban (BRT 2)	41
5.1.3 Saluran sekunder Dukuh Randu (BRT 6)	42
5.2 Pembahasan	43
5.2.1 Saluran Kanan Bendung Mrican.....	43
5.2.2 Saluran sekunder Taban (BRT 2)	46
5.2.3 Saluran sekunder Dukuh Randu (BRT 6)	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	52
6.1 Kesimpulan.....	52
6.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53