

## DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DEDIKASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv
ABSTRAK	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu	4
2.1.1 Pengaruh Variasi Jumlah Gigi Gergaji Terhadap Koefisien Debit (Cd)	4
2.1.2 Pengaruh Arah Sayap Pelimpah dan Kedalaman Aliran Terhadap Koefisien Debit (Cd)	4
2.1.3 Pengaruh Variasi Jari-jari Terhadap Koefisien Debit (Cd)	4
2.2 Keaslian Penelitian	5
BAB III LANDASAN TEORI	6
3.1 Saluran Terbuka	6
3.2 Persamaan Kontinuitas	7

3.3	Persamaan Energi	8
3.4	Debit Aliran	10
3.5	Definisi, Fungsi, dan Jenis Mercu	11
3.6	Perencanaan Mercu Bendung	12
3.6.1	Mercu Bulat	12
3.7	Koefisien Debit	14
3.8	Analisis Regresi Linier Sederhana	15
3.8.1	Koefisien Korelasi	16
3.8.2	Koefisien Determinasi	17
BAB IV METODE PENELITIAN		18
4.1	Jenis Penelitian	18
4.2	Bahan Penelitian	18
4.3	Persiapan Benda Uji	22
4.4	Pengumpulan Data	22
4.5	Analisis Data	23
4.6	Bagan Alir Metodologi Penelitian	26
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		28
5.1	Data Penelitian	28
5.1.1	Data Waktu dan Volume Air Tertampung Pada Masing-Masing Mercu	29
5.2	Analisis Data Penelitian	37
5.2.1	Perhitungan Debit Nyata	37
5.2.2	Perhitungan Debit Teoritis	47
5.2.3	Perhitungan Koefisien Debit Nyata	50
5.2.4	Perhitungan Koefisien Debit Menggunakan Kp-02-2010	51
5.2.5	Regresi Linier Koefisien Debit (Cd)	58
5.3	Pembahasan	73
5.3.1	Pembahasan Regresi Linier Koefisien Debit (Cd)	74
5.3.2	Pembahasan Hubungan antara Cd Regresi dengan Cd Lapangan	76
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		80

6.1 Kesimpulan	80
6.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	82