# DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL** ..... i

**LEMBAR PENGESAHAN** ..... ii

**LEMBAR PERSETUJUAN** ..... iii

**HALAMAN PERSEMBAHAN** ..... iv

**KATA PENGANTAR** ..... v

**DAFTAR ISI** ..... vii

**DAFTAR TABEL** ..... x

**DAFTAR GAMBAR** ..... xi

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang ..... 1

1.2 Rumusan Masalah ..... 3

1.3 Tujuan Penelitian ..... 3

1.4 Manfaat Penelitian ..... 3

1.5 Batasan Penelitian ..... 4

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Pengertian Bendung ..... 5

2.2. Klasifikasi Bendung ..... 6

2.2.1. Bendung Berdasarkan Fungsinya ..... 6

2.2.2. Bendung Berdasarkan Tipe Strukturnya ..... 6

2.2.3. Bendung Berdasarkan Dari Segi Sifatnya ..... 7

2.3. Mercu Bendung ..... 8

2.3.1. Bentuk Mercu Bendung ..... 8

2.3.2. Tinggi Mercu Bendung ..... 9

2.3.3. Penentuan Elevasi Mercu Bendung ..... 10

2.3.4. Tinggi Air Di Atas Mercu..... 11

2.3.5. Lebar Efektif Bendung

2.4. Aliran Saluran Terbuka ..... 12

2.5. Karakteristik Aliran ..... 13

2.5.1 Debit Aliran ..... 15

2.5.2 Kecepatan Air Pada Penampang Sungai Atau Saluran..... 17

2.6. Prosedur pengukuran debit dengan pelampung..... 17

2.7. Aliran melalui penampang..... 19

**BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Lokasi penelitian ..... 21

3.2. Metode pengambilan data..... 22

3.3. Metode analisa data ..... 22

3.4. Bagan alir penelitian..... 23

**BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

4.1. Pengumpulan data..... 24

1. Data Teknis Saluran Penampang..... .....24

2. Data Teknis Aliran..... ..... 26

**BAB V PENUTUP**

5.1. Kesimpulan ..... …… 36

5.2. Saran ..... …….. 36

**DAFTAR PUSTAKA**
**LAMPIRAN**