

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGAJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>

## BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Manfaat .....	5

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Siklus Hidrologi .....	6
2.2 Hujan .....	7
2.3 Sungai .....	9
2.4 Embung .....	13
2.5 Bendung .....	16

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	18
3.2 Alat dan Bahan .....	18
3.3 Prosedur Penelitian .....	19
3.4 Analisis Data .....	21
3.5 Diagram Alir Penelitian .....	23

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Tinjauan Umum Lokasi Penelitian .....	24
4.2. Embung .....	24
4.2.1 Riwayat Pembangunan Embung .....	24
4.2.2 Embung untuk Upaya Konservasi Air .....	27
4.3. Hubungan Curah Hujan dan Debit Bendung .....	28
4.3.1. Bendung Randu .....	28
4.3.2. Bendung Watu Tumpang .....	30

4.3.3. Bendung Situri .....	31
4.4. Karakteristik Debit Bendung .....	32
4.4.1. Bendung Randu .....	34
4.4.2. Bendung Watu Tumpang .....	36
4.4.3. Bendung Situri .....	37
4.5. Analisis Distribusi Frekuensi .....	39
4.5.1. Bendung Randu .....	40
4.5.2. Bendung Watu Tumpang .....	42
4.5.3. Bendung Situri .....	43
4.6. Pengaruh Pembangunan Embung terhadap Karakteristik Debit Bendung .....	45
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	47
5.2 Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>51</b>