

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR NOTASI .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I       PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1     Latar Belakanag .....	1
1.2     Rumusan Masalah.....	2
1.3     Tujuan Penelitian .....	2
1.4     Manfaat Penelitian .....	2
1.5     Gambaran Umum Lokasi .....	2
1.6     Ruang Lingkup Penelitian .....	2
1.7     Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II       TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1     Irigasi.....	4
2.2     Daerah Irigasi .....	4
2.3     Bangunan Irigasi.....	4
2.3.1. Bangunan Utama .....	4
2.3.2. Bangunan Pelengkap Bendung.....	5
2.4     Bangunan Kantong Lumpur .....	6
2.5     Analisa Saringan.....	7
2.6     Berat Jenis Sedimen .....	8
2.7     Dimensi Kantong Lumpur.....	8
2.7.1   Kemiringan Kantong Lumpur .....	11

	2.7.2 Kecepatan Endap .....	14
2.8	Pembilasan Secara Hidrolis .....	16
2.9	Pemeriksaan Kinerja dan Nilai Fungsi .....	17
	2.8.1 Efisiensi Pembilasan.....	17
2.10	Penelitian Terdahulu .....	18
<b>BAB III</b>	<b>METODELOGI PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>
3.1	Bagan Alir Metodologi Penelitian .....	20
3.2	Pengumpulan Data .....	21
3.3	Pengolahan Data.....	22
	3.3.1 Pengujian Analisa Saringan.....	23
	3.3.2 Pengujian Berat Jenis.....	23
3.4	Perhitungan Kantong Lumpur .....	24
3.5	Pembahasan .....	24
3.6	Kesimpulan dan saran .....	24
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>25</b>
4.1	Pengujian Diameter Butir Sedimen .....	25
4.2	Perhitungan Berat Jenis Sedimen .....	26
4.3	Perhitungan Awal Dimensi Kantong Lumpur.....	27
4.4	Kemiringan Kantong Lumpur .....	28
4.5	Pengaruh Suhu Terhadap Rapat Massa dan Viskositas Kinematik .....	29
4.6	Kecepatan Endap.....	30
4.7	Dimensi Kantong Lumpur .....	30
4.8	Efisiensi Pembilasan.....	32
4.9	Pembahasan Hasil Penelitian.....	32
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>33</b>

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN