

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Keaslian Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kebutuhan Air Irigasi	4
2.2 Sedimentasi	5
2.3 Angkutan Sedimen.....	6
2.4 Kantong Lumpur.....	7
BAB 3 LANDASAN TEORI	
3.1 Kebutuhan Air Irigasi	9
3.2 Angkutan Sedimen.....	10
3.3 Evaluasi Perencanaan Kantong Lumpur	11

3.4	Evaluasi Pengendapan Sedimen	12
3.5	Evaluasi Pembilasan Kantong Lumpur.....	14
3.6	Hipotesis.....	15
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN		
4.1	Lokasi Penelitian	16
4.2	Sumber Data.....	19
4.2.1	Data Primer	19
4.2.2	Data Sekunder	19
4.3	Pelaksanaan Penelitian.....	20
4.3.1	Tahap Penelusuran Sejarah Bendung dan Kantong Lumpur	20
4.3.2	Tahap Pengambilan Sampel	20
4.3.3	Tahap Pengukuran Kecepatan Aliran dan Penampang Basah Saluran	20
4.3.4	Tahap Pengujian Sampel.....	22
4.3.5	Tahap Analisis Data.....	22
4.4	Bagan Alur (Flowchart) Penelitian.....	23
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
5.1	Bendung Pendowo	24
5.1.1	Gambaran Kondisi Awal Kantong Lumpur Bendung Pendowo.....	24
5.1.2	Kondisi Kantong Lumpur Bendung Pendowo Saat Ini	27
5.1.2.1	Gradasi Butiran Sedimen Bendung Pendowo.....	34
5.1.2.2	Pengendapan Sedimen di Kantong Lumpur Bendung Pendowo....	40
5.1.2.3	Pembilasan Kantong Lumpur Bendung Pendowo.....	43
5.2	Bendung Pijenan.....	49
5.2.1	Gambaran Kondisi Awal Kantong Lumpur Bendung Pijenan.....	49

5.2.2	Kondisi Kantong Lumpur Bendung Pijenan Saat Ini	53
5.2.2.1	Gradasi Butiran Sedimen Bendung Pijenan.....	60
5.2.2.2	Pengendapan Sedimen di Kantong Lumpur Bendung Pijenan.....	65
5.2.2.3	Pembilasan Kantong Lumpur Bendung Pijenan.....	68

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1	Kesimpulan.....	75
6.2	Saran	75

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN