UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi volume timbunan sedimen pada kantong lumpur bendung Pasarbaru Tangerang
Sodiq Prakosa, Drs. Sugeng Martopo; Drs. Soenarso Simoen
Universitas Gadjah Mada, 1980 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

		Halaman
KATA PENGANTAR	.....	i
DAFTAR ISI	.....	ii
DAFTAR TABEL	.....	vi
DAFTAR GRAFIK	.....	ix
DAFTAR PETA	.....	x
DAFTAR GAMBAR	.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	.....	xii
PENDAHULUAN	.....	1
- Landasan Konsepsionil	.....	1
- Landasan Fakta (umum)	.....	2
- Landasan Fakta Khusus Daerah Penelitian dan Perumusan Masalah	.....	5
- Kerangka Teori	.....	17
- Tujuan Penelitian	.....	18
- Hipotesis	.....	19
- Kegunaan Penelitian	.....	21
- Metodologi Penelitian	.....	21
- Perancangan Titik-Titik Pengukuran & Pengambilan Contoh-Contoh	.....	31
BAB I. DEBIT DAN MUATAN SEDIMEN	.....	34
1.1. Debit Di Hulu Bendung	.....	37
1.1.1. Debit Sungai Cisadane Di Hulu Bendung Pasarbaru Di Luar Pengaruh Arus Balik	...	37
1.1.2. Debit Sungai Cisadane Di Hulu Bendung Pasarbaru Di Dalam Pengaruh Arus Balik	.	40

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi volume timbunan sedimen pada kantong lumpur bendung Pasarbaru Tangerang
Sodiq Prakosa, Drs. Sugeng Martopo; Drs. Soenarso Simoen
Universitas Gadjah Mada, 1980 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1.1.3. Debit sungai Cisadane Di Hulu Bendung Pasarbaru, Di Dalam Pengaruh Arus Balik Sebelum Masuk Ke Dalam Kantong Lumpur Dekat Pintu Bendung 42
1.2. Debit Pintu Pengambilan Dan Debit Keluar Dari Kantong Lumpur 47
1.3. Muatan Suspensi 51
1.3.1. Proses Terjadinya Muatan Suspensi 51
1.3.2. Pengambilan Contoh Muatan Suspensi 51
1.3.3. Penentuan Kadar Muatan Suspensi 53
1.3.3.1. Metode Penyaringan .. 53
1.3.3.2. Metode Penguapan 54
1.3.4. Hubungan Antara Debit Dan Kadar Muatan Suspensi 55
1.3.5. Grafik Hubungan Antara Konsentrasi Muatan Suspensi Dengan Debit 59
1.3.6. Muatan Suspensi Pada Hulu Bendung Pasarbaru 66
1.3.7. Muatan Suspensi Di Pintu Pengambilan Dan Pintu Keluar Kantong Lumpur 70
1.3.7.1. Kadar Muatan Suspensi Di Pintu Pengambilan . 70
1.3.7.2. Kadar Muatan Suspensi Di Pintu Keluar 72
1.4. Muatan Sedimen Total 76

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi volume timbunan sedimen pada kantong lumpur bendung Pasarbaru Tangerang
Sodiq Prakosa, Drs. Sugeng Martopo; Drs. Soenarso Simoen
Universitas Gadjah Mada, 1980 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Halaman

BAB. II. KONDISI FISIK KANTONG LUMPUR 83
2.1. Panjang Kantong Lumpur..... 83
2.2. Lebar Kantong Lumpur 83
2.3. Penampang Melintang Kantong Lumpur 84
2.4. Kemiringan Dasar Kantong Lumpur. 85
2.5. Volume Kantong Lumpur 85
2.6. Berat Endapan Lumpur 86
BAB III. SEDIMEN PADA KANTONG LUMPUR 87
3.1. Proses Pengendapan Sedimen 87
3.2. Perkiraan Besarnya Muatan Sedimen Total Yang Terpengaruh Arus Balik , Pada Hulu Bendung Pasarbaru 89
3.3. Perkiraan Timbunan Sedimen Pada Kantong Lumpur Bendung Pasarbaru 91
KESIMPULAN 95
SARAN - SARAN 96
DAFTAR PUSTAKA 98
LAMPIRAN - LAMPIRAN 100