

RIWAYAT HIDUP PENELITI

A. Peneliti Utama

1. Identitas Peneliti :

- a. Nama : Muhammad Heri Zulfiar ST., MT.
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. Tempat, Tgl Lahir : Surabaya, 15 Februari 1967
- d. Alamat : Dusun Kasihan RT, 03/018 Taman Tirto Kasihan Bantul
- e. Pekerjaan : Staff Pengajar Fak. Teknik (Sipil) UMY
- f. Pangkat/Gol. : IIIB
- g. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
- h. Fakultas/Prodi : Teknik/Teknik Sipil

2. Pendidikan Formal :

- 2002, S2 Teknik Sipil UI Jakarta
- 1997, S1 Teknik Sipil UMY Yogyakarta
- 1989, DIII Teknik Sipil ITS Surabaya
- 1986, SMA N1. Pangkal Pinang - Bangka

3. Pengalaman Penelitian :

- 2005, Sistem Pengolahan Limbah Cair (*Detergent*) Rumah Tangga dengan Menggunakan Reaktor Mini (Studi Pemodelan Pengolah Limbah Cair)
- 2004, Kajian Tripikon – S Sebagai Media Pengolah Limbah Faeces
- 2003, Studi Parameter Kerusakan Gedung Untuk Rencana Pemeliharaan dan Pengoperasian Gedung
- 2002, Pengembangan *knowledge-based expert sistem* didalam merencanakan penjadwalan pelaksanaan konstruksi

Dan untuk lebih lanjut hidup ini saya buat dengan sebenarnya semoga dapat

LAMPIRAN

B. Anggota Peneliti

1. Identitas Peneliti :

- a. Nama : Baiq Dian Zoelaeha ST., MEngSc
- b. Jenis Kelamin : Perempuan
- c. Tempat, Tgl Lahir : Praya, 30 Mei 1978
- d. Alamat : Jl Danadasih 442, Wirobrajan, Yogyakarta
- e. Pekerjaan : Staff Pengajar Fak. Teknik (Sipil) UMY
- f. Pangkat/Gol. : --/ IIIA
- g. Jabatan Akademik : --
- h. Fakultas/Prodi : Teknik/Teknik Sipil

2. Pendidikan Formal :

- 2004, S2 Teknik Lingkungan, University of Queensland, Australia
- 2001, S1 Teknik Sipil UGM Yogyakarta
- 1996, SMA N1. Mataram, NTB

3. Pengalaman Penelitian :

- 2004, Numerical Modeling of Variable Density Flow
- 2004, Studi Pengembangan Pemotongan Hewan, Hughenden, Australia.
- 2001, Studi Feasibility Pembangunan Pelabuhan Kendal, Jawa Tengah
- 2001, Studi Profil Industri dan Pengolahan DAS Sungai Siak, Riau.
- 2001, Pemodelan Numerik Flownot Rembesan Air Tanah di Bawah Bendungan, Studi Kasus Waduk Sermo

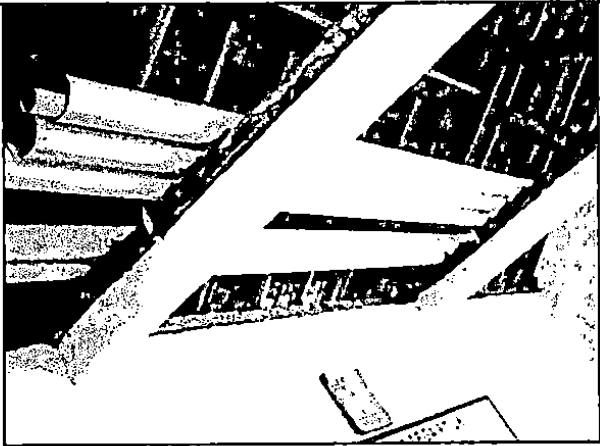
Demikianlah riwayat hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Maret 2006

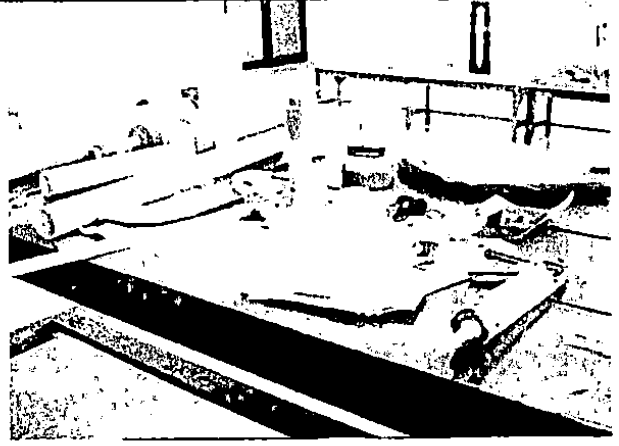
(Baiq Dian Zoelaeha)

LAMPIRAN DOKUMENTASI

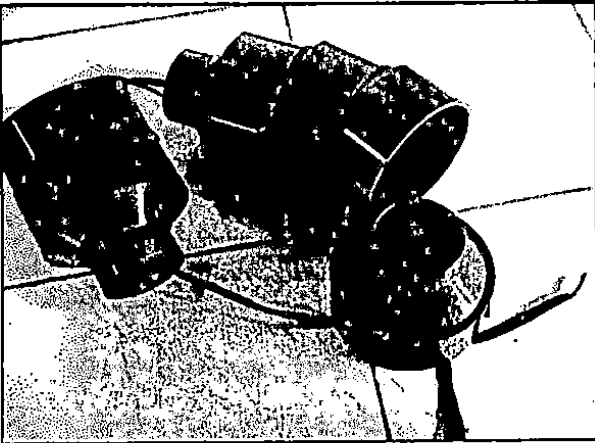
1. Persiapan Bahan dan Alat



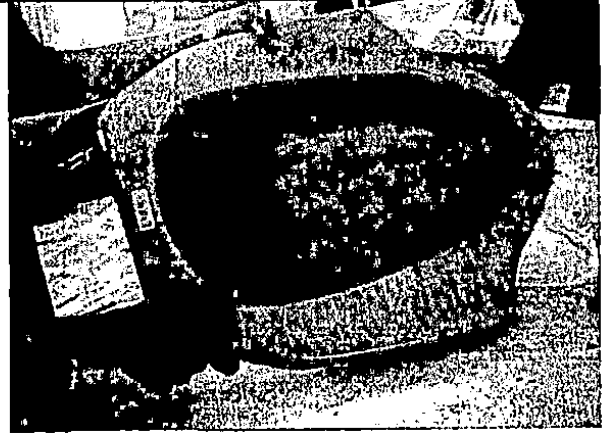
Gambar Material Pipa



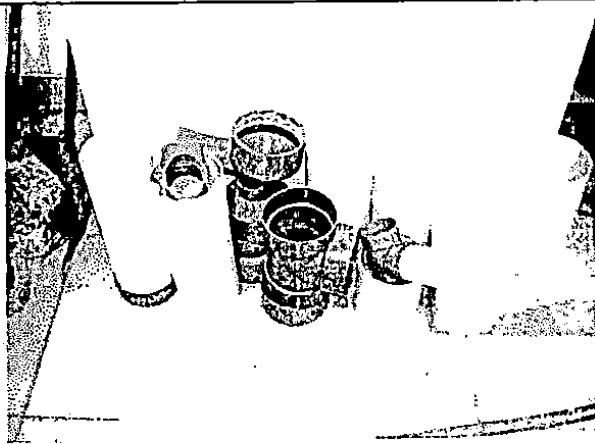
Gambar Alat Kerja



Gambar Reducer 4" ke 2"



Gambar Closet Jongkok



Gambar Tee 4" dan 2"

2. Pembuatan Model



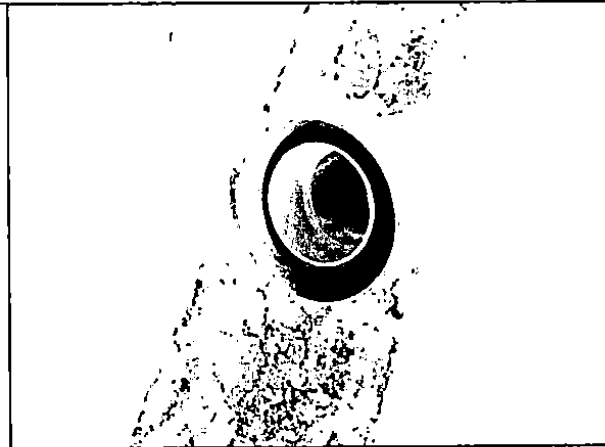
Gambar Pengukuran dan Pematangan Pipa



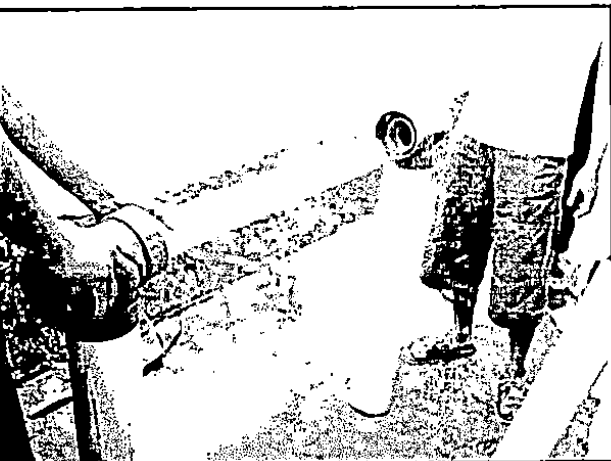
Gambar Pemasangan Tee 4" dan 2"



Gambar Pemasangan Pipa Vertikal 2"



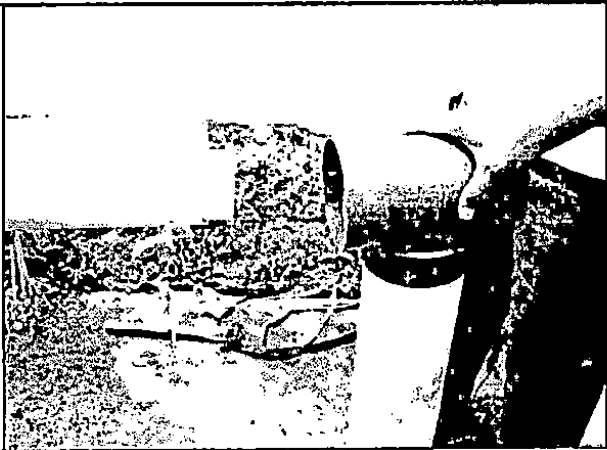
Gambar Pemasangan Pipa Vertikal 4"



Gambar Pemasangan Pipa Horizontal 2 1/2"



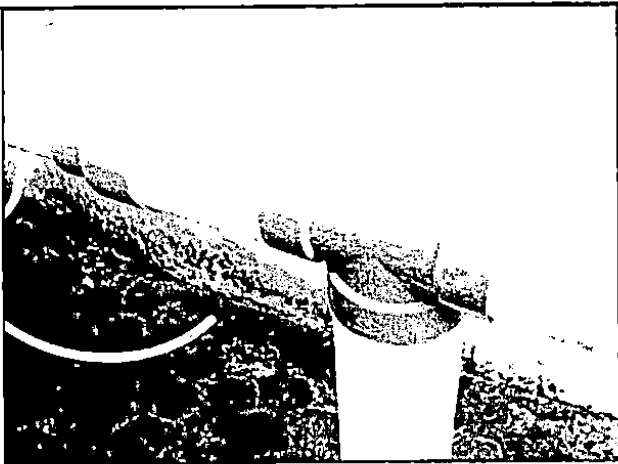
Gambar Pemasangan Pipa Horizontal 4"



Gambar Instalasi Pipa Horizontal & Vertikal



Gambar Pemasangan Dop Pipa Vertikal



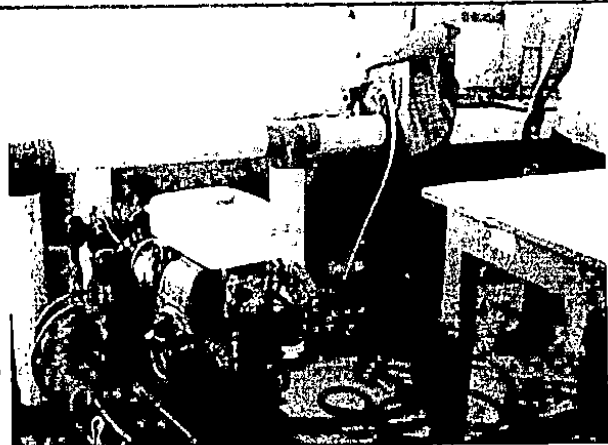
Gambar Pemasangan



Gambar Model



Gambar Uji Kebocoran dengan Air

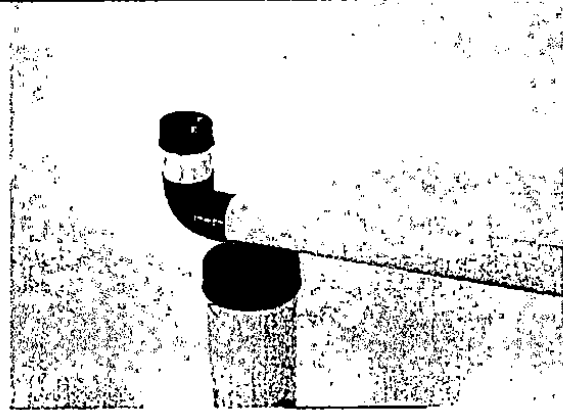


Gambar Uji Tekanan dengan Mesin Kompresor

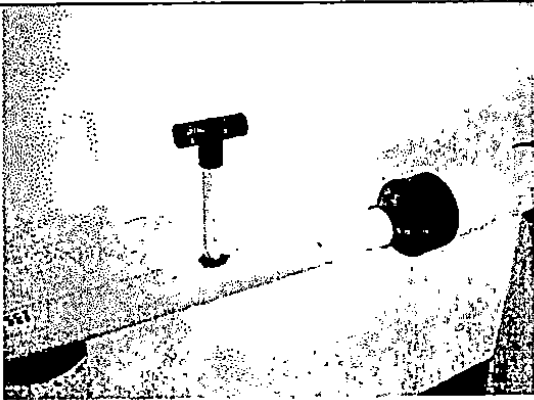
3. Detail Model



Gambar Model Siap Uji



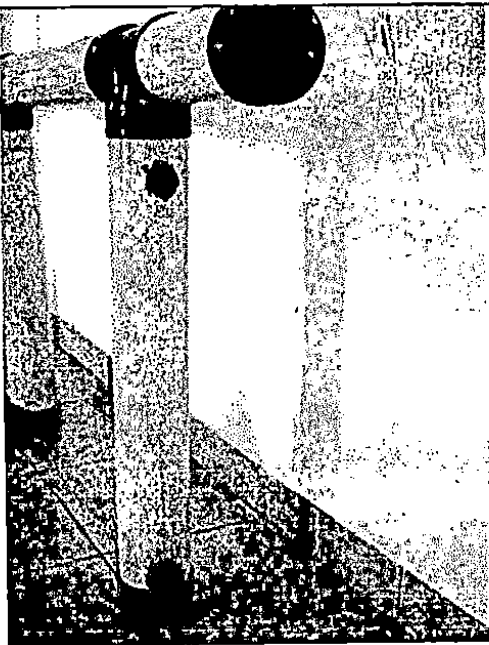
Gambar Detail inlet 2"



Gambar Pipa Penghawaan



Gambar Kaca Kontrol elevasi limbah



Gambar Pipa Pembuangan

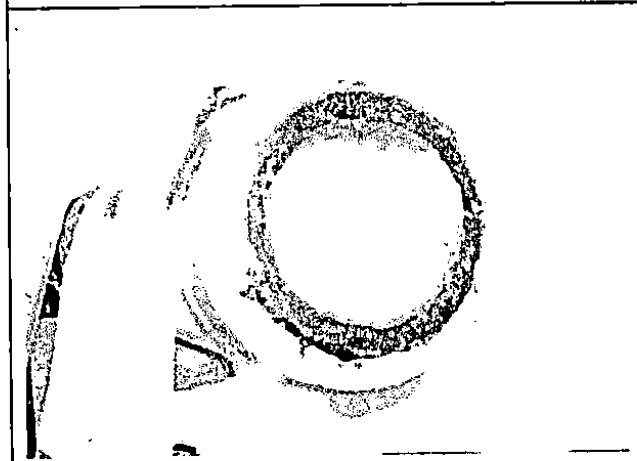
4. Pengujian Model



Gambar Kotoran Sapi



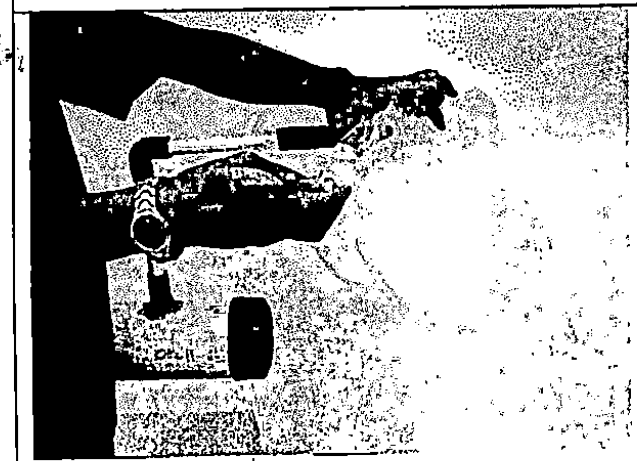
Gambar Plastik penampung Gas



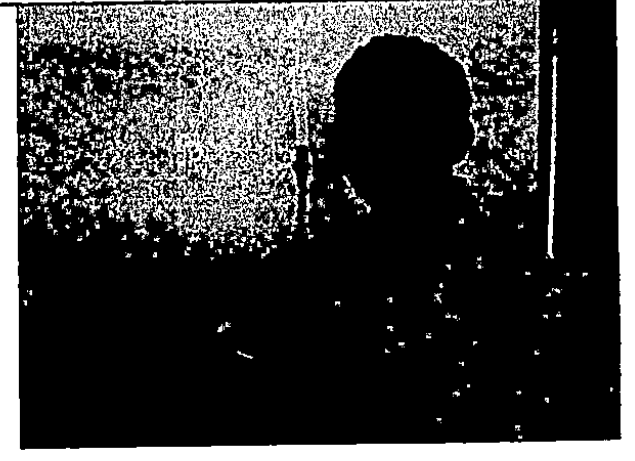
Gambar Kontrol elevasi limbah



Gambar Peampungan Gas Setelah 30 hari



Gambar Pemasangan Nozel Api



Gambar 3 Pengujian Gas Methan



Gambar Pembakaran Gas Methan



Gambar Tim Peneliti

BIAYA PENELITIAN (REVISI)

Rincian Biaya Program							
No	Uraian Biaya	Unit	Unit cost Rp.000	Qty	Total Cost Rp.000	Real Cost (Rp.000)	
						Depdiknas Program	
General activities							
1	Honorarium:						
	- Ketua Peneliti	hr	10	160	1600		
	- Anggota Peneliti I	hr	8	160	1280		
	- Tenaga Laboran	hr	6,5	100	650	650	
	- Tenaga Lapangan	hr	6,5	100	650	650	
	- Tenaga Administrasi	hr	6,5	100	650	650	
2	Laporan Penelitian						
	- Penggandaan	exp	90	10	900	900	
	- Pengiriman	pack	150	1	150	150	
3	Documentation	pack	50	3	150	150	
4	Office supplies						
	- Kertas Ukuran Kuarto 80gr	Rim	30	2	60	60	
	- Catridge	Bh	250	1	250	250	
	Sewa Komputer	hr	20	150	3000	0	
	Sewa Printer	hr	5	100	500	0	
5	Transpotasi lokal	hr	75	6	450	450	
Program specific activities							
6	Pembuatan Model						
	- Pipa PVC 4"	btg	80	7	560	560	
	- Pipa PVC 2,5"	btg	50	4	200	200	
	- Pipa PVC ¾"	btg	20	3	60	102	
	- Dop 4", Tee 4", Tee 2,5"	ls	210	1	210	210	
	Elbow 2,5", Lem PVC				0	0	
	- Closet	unit	200	1	200	200	
	- Gas burner (+acc)	set	150	1	150	150	
7	Uji Laboratorium (primer)						
	- Accelerator	set	70	1	70	70	
	- Sampel tinja (feaces)	ls	600	1	600	600	
	- Uji Sampel inlet	ls	400	1	400		
	- Uji sampel outlet	ls	400	1	400		
8	Instalasi dan Konstruksi						
	- Sewa lahan	bln	200	6	1200	1200	
	- Instalasi dilapangan	ls	600	1	600	600	
9	Seminar						
	- Konsumsi	pack	16	50	800		
	- Biaya presentasi	pack	1	250	250	250	
					15 000	6 850	

