

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Pengujian Konsentrasi Besi (Fe)

Hari ke	Titik 1 (mg/L)	Titik 2 (mg/L)	Titik 3 (mg/L)
0	56,282	56,282	56,282
6	35,955	31,991	18,541
11	26,000	24,879	11,983
16	25,909	24,546	11,372
21	25,439	22,568	9,286
26	17,438	7,676	3,460

Lampiran 2 Efisiensi *Reduksi* kadar Besi (Fe)

Hari ke	Titik 1	Titik 2	Titik 3
6	36,12%	43,16%	67,06%
11	27,69%	22,23%	35,37%
16	0,35%	1,34%	5,10%
21	1,81%	8,06%	18,34%
26	31,45%	65,99%	62,75%

Lampiran 3 Hasil Pengujian Konsentrasi Timbal (Pb)

Hari ke	Titik 1 (mg/L)	Titik 2 (mg/L)	Titik 3 (mg/L)
0	1,426	1,426	1,426
6	2,677	1,082	0,769
11	4,875	3,401	0,989
16	0,610	0,330	0,101
21	0,210	0,121	0,003
26	0,465	0,381	0,335

Lampiran 4 Efisiensi *Reduksi* kadar Timbal (Pb)

Hari ke	Titik 1	Titik 2	Titik 3
6	0%	24%	46%
11	0%	0%	0%
16	87%	90%	90%
21	66%	63%	97%
26	0%	0%	0%

Lampiran 5 Hasil Pengujian Konsentrasi *Total Suspended Solid* (TSS)

Hari ke	Titik 1 (mg/L)	Titik 2 (mg/L)	Titik 3 (mg/L)
0	8,204	8,204	8,204
6	7,726	5,412	2,273
11	5,668	4,779	2,054
16	2,782	2,566	1,509
21	1,919	1,083	0,481
26	0,568	0,523	0,273

Lampiran 6 Efisiensi *Reduksi* konsentrasi *Total Suspended Solid* (TSS)

Hari ke	Titik 1	Titik 2	Titik 3
6	6%	34%	72%
11	27%	12%	10%
16	51%	46%	27%
21	31%	58%	68%
26	70%	52%	43%

Lampiran 7 Baku Mutu Limbah Cair Pergub DIY Nomor 7 Tahun 2010

50. BAKU MUTU LIMBAH CAIR UNTUK KEGIATAN TERMINAL / STASIUN / BANDARA

PARAMETER	SATUAN	KADAR & BEBAN PENCEMARAN	
		KADAR MAX	BEBAN PENCEMAR MAX
		(mg/L)	(gr/m ³)
pH		6.0-9.0	
Suhu		± 3°C thd suhu udara	
Konduktivitas	µmhos/cm	1,5625	
BOD	mg/L	75	11,25
COD	mg/L	200	30
TSS	mg/L	75	11,25
TDS	mg/L	1000	150
Detergen	mg/L	5	0,75
Minyak & Lemak Nabati	mg/L	5	0,75
Minyak Bumi	mg/L	2	
Debit / volume limbah maksimum	150		

51. BAKU MUTU LIMBAH CAIR UNTUK KEGIATAN INDUSTRI LAINNYA

PARAMETER	SATUAN	KADAR & BEBAN PENCEMARAN	
		KADAR MAX	BEBAN PENCEMAR MAX
		(Mg/l)	(Kg/Ton)
pH		6.0 - 9.0	
Temperatur		± 3°C thd suhu udara	
Konduktivitas	µmhos/cm	1,5625	
BOD	mg/L	50	
COD	mg/L	125	
TSS	mg/L	200	
TDS	mg/L	2000	
Besi terlarut (Fe)	mg/L	5	
Mangan : Mn	mg/L	2	
Barium (Ba)	mg/L	2	
Tembaga (Cu)	mg/L	2	
Seng (Zn)	mg/L	5	
Krom val 6 : Cr (VI)	mg/L	0,1	
Krom total : Cr	mg/L	0,5	
Kadmium (Cd)	mg/L	0,05	
Raksa (Hg)	mg/L	0,002	
Timbal (Pb)	mg/L	0,1	

Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian

SAMPLING



SAMPEL AIR LIMBAH



PEMBUATAN *FLOATING WETLAND*



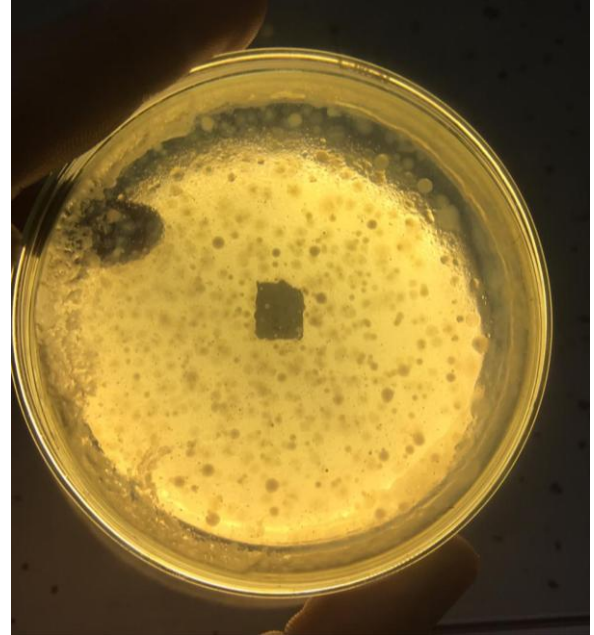
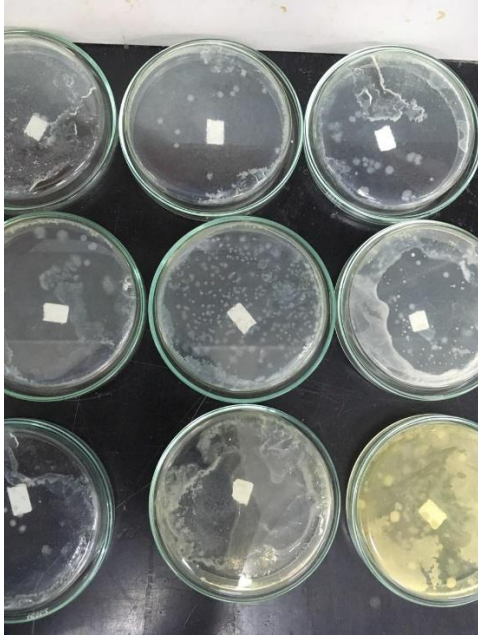
AKLIMATISASI TANAMAN VETIVER



REAKTOR SIAP *RUNNING*



KULTURISASI BAKTERI



PENGUJIAN





Pengujian Besi (Fe) dan Timbal (Pb)



Pengujian *Total Suspended Solid* (TSS)