

LAMPIRAN

Lampiran 2. Dummy Tabel

Tabel Dummy Table ketebalan media 20/40

Pengulangan	Kadar Besi			
	Pre Test (mg/L)	Post Test (mg/L)	Selisih (mg/L)	% Selisih
1.	1,39	0,55	0,84	60,43
2.	1,37	1,11	0,26	18,98
3.	1,40	0,77	0,63	45,00
4.	1,31	0,68	0,63	48,09
5.	1,12	0,89	0,23	20,54
6.	1,15	0,56	0,59	51,30
7.	1,08	0,47	0,61	56,48
8.	1,18	0,48	0,7	59,20
9.	1,22	0,51	0,71	58,20
Jumlah	11,22	6,02	5,20	418,34
Rata-rata	1,25	0,67	0,58	46,48

Tabel Dummy Table ketebalan media 30/30

Pengulangan	Kadar Besi			
	Pre Test (mg/L)	Post Test (mg/L)	Selisih (mg/L)	% Selisih
1.	1,39	0,72	0,99	71,22
2.	1,37	1,55	0,82	59,85
3.	1,40	0,75	0,65	46,43
4.	1,31	0,54	0,77	58,78
5.	1,12	0,63	0,28	25,00
6.	1,15	0,55	0,69	60,00
7.	1,08	0,64	0,66	61,11
8.	1,18	0,57	0,89	75,42
9.	1,22	0,37	0,85	69,67
Jumlah	11,22	4,62	6,60	527,49
Rata-rata	1,25	0,52	0,73	58,61

Tabel Dummy Table ketebalan media 40/20

Pengulangan	Kadar Besi			
	Pre Test (mg/L)	Post Test (mg/L)	Selisih (mg/L)	% Selisih
1.	1,39	0,42	0,97	69,78
2.	1,37	0,61	0,76	55,47
3.	1,40	0,32	1,08	77,14
4.	1,31	0,47	0,84	64,12
5.	1,12	0,51	0,61	54,46
6.	1,15	0,48	0,67	58,26
7.	1,08	0,35	0,73	67,59
8.	1,18	0,39	0,79	66,95
9.	1,22	0,41	0,81	66,39
Jumlah	11,22	3,96	7,26	580,18
Rata-rata	1,25	0,44	0,81	64,46

Lampiran 3. Analisis Statistik

1. Uji Normalitas Data dengan Shapiro Wilk

	Tests of Normality					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pre Resin 20cm Arang 40cm	.175	9	.200 [*]	.906	9	.288
Post Resin 20cm Arang 40cm	.247	9	.121	.865	9	.109
Pre Resin 30cm Arang 30cm	.186	9	.200 [*]	.892	9	.209
Post Resin 30cm Arang 30cm	.260	9	.079	.840	9	.058
Pre Resin 40cm Arang 20cm	.175	9	.200 [*]	.906	9	.288
G Post Resin 40cm Arang 20cm	.145	9	.200 [*]	.968	9	.875

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

2. Uji One Way Anova

ANOVA

Hasil Perlakuan	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.256	2	.128	6.238	.007
Within Groups	.492	24	.021		
Total	.748	26			

Lampiran 4. Dokumentasi Studi Pendahuluan



Gambar 1. Kondisi Sumur



Gambar 2. Peralatan pengambilan sampel

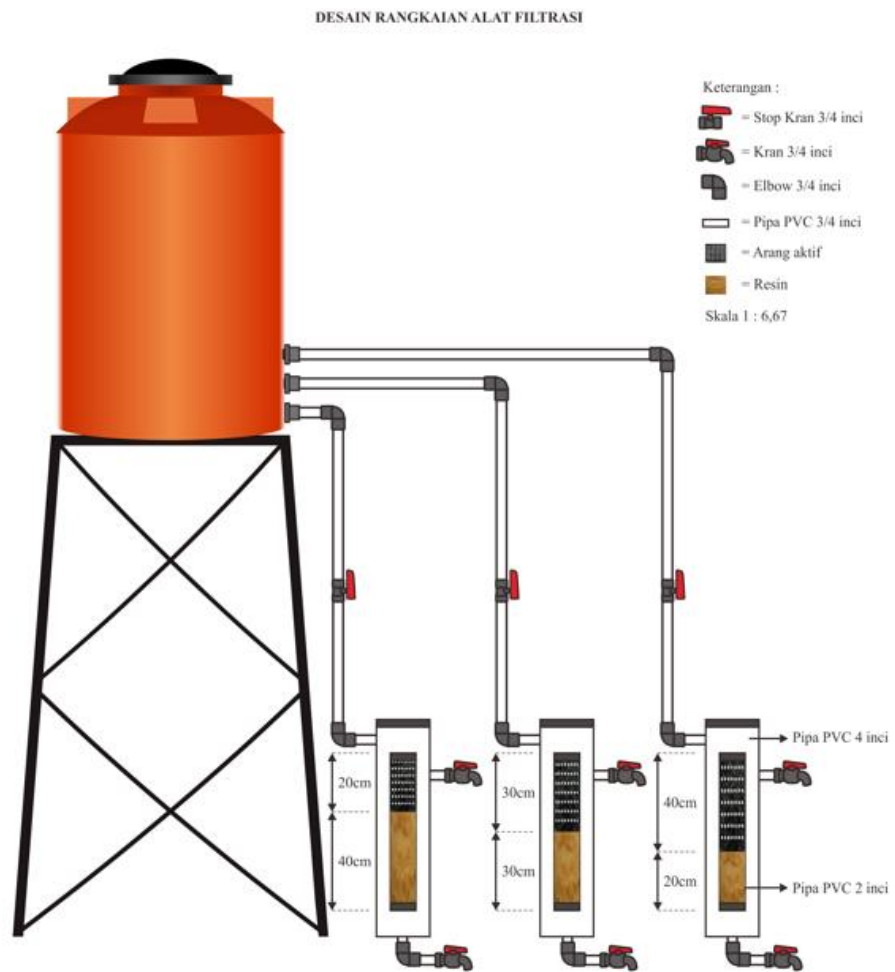


Gambar 3. Pengukuran kadar Fe air sumur



Gambar 4. Hasil pengukuran kadar Fe air sumur

Lampiran 5. Desain Alat



Lampiran 6. Dokumentasi



Proses perangkaian alat



Hasil rangkaian alat



Proses perhitungan debit



Proses pengambilan sampel



Proses pengecekan pre dan post



Air pre sebelum di lakukan filtrasi



Air post setelah dilakukan filtrasi

Lampiran 7. Rencana Anggaran Penelitian

NO	Kegiatan/Alat/Bahan	Jumlah	Satuan	Unit cost (Rp)	Jumlah (Rp)
1.	Pembuatan Filter				
	a. Bak penampung	1	buah	100.000	100.000
	b. Pipa PVC 4 inch	1	meter	50.000	50.000
	c. Dop pipa 4 inch	1	buah	8.000	8.000
	d. Pipa PVC 2 inch	1	meter	20.000	20.000
	e. Elbow	2	buah	3.000	6.000
	f. Stop kran	3	buah	10.000	30.000
	g. Sock drat dalam dan luar	1	buah	3.000	3.000
	h. Stop Kran ¾ inchi	3	buah	8.000	24.000
	i. Kran ¾ inchi	6	buah	12.000	72.000
	j. Watermur ¾ inchi	2	pt	6.000	12.000
	k. Resin	7	kg	25.000	175.000
	l. Arang aktif	7	kg	25.000	175.000
2.	Pengambilan sampel				
	a. Botol sampel	6	buah	5.000	30.000
	b. Transportasi			100.000	100.000
3.	Biaya pengujian sampel	6	pt	20.000	120.000
4.	Penyusunan proposal dan skripsi				
	a. Kertas A4	2	rim	50.000	100.000
	b. Tinta printer	1	pt	150.000	150.000
	c. Penjilidan	10	pt	5.000	50.000
5.	Biaya tak terduga				200.000
JUMLAH					1.425.000

Lampiran 8. Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Waktu																							
		Feb				Mar				Apr				Mei				Jun				Jul			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan Proposal Skripsi	■																							
2	Seminar Proposal Skripsi					■																			
3	Revisi Proposal Skripsi					■	■																		
4	Perijinan Penelitian							■																	
5	Persiapan Penelitian									■	■	■	■												
6	Pelaksanaan Penelitian												■												
7	Pengolahan Data													■	■	■	■								
8	Laporan Skripsi																	■	■	■	■				
9	Sidang Skripsi																				■				
10	Revisi Laporan Skripsi Akhir																					■			