

Lampiran 7. Hasil Pengujian COD Dengan Media Penyangga Serat Tanaman Luffa

Hari Ke-	Hari/Tanggal	Reaktor	Sampel	Abs	Kadar COD	r COD	RPD	Persen Removal		
4	26-Apr	Luffa 1	Influent	S1	0,011	235,4	245,4	8%	0%	
				S2	0,012	255,4				
			Effluent	S1	0,011	235,4	245,4	8%		
				S2	0,012	255,4				
		Luffa 2	Influent	S1	0,011	235,4	245,4	8%		-77%
				S2	0,012	255,4				
			Effluent	S1	0,02	415,4	435,4	9%		
				S2	0,022	455,4				
5	27-Apr	Luffa 1	Influent	S1	0,014	295,4	305,4	7%	-52%	
				S2	0,015	315,4				
			Effluent	S1	0,022	455,4	465,4	4%		
				S2	0,023	475,4				

Hari Ke-	Hari/Tanggal	Reaktor	Sampel		Abs	Kadar COD	r COD	RP D	Persen Removal
		Luffa 2	Influent	S 1	0,014	295,4	305,4	7%	-108%
				S 2	0,015	315,4			
			Effluent	S 1	0,03	615,4	635,4	6%	
				S 2	0,032	655,4			
8	30-Apr	Luffa 1	Influent	S 1	0,015	315,4	325,4	6%	9%
				S 2	0,016	335,4			
			Effluent	S 1	0,012	255,4	295,4	27%	
				S 2	0,016	335,4			
Hari Ke-	Hari/Tanggal	Reaktor	Sampel		Abs	Kadar COD	r COD	RP D	Persen Removal
		Luffa 2	Influent	S 1	0,015	315,4	325,4	6%	25%
				S 2	0,016	335,4			
			Effluent	S 1	0,011	235,4	245,4	8%	
				S 2	0,012	255,4			

		Reaktor	Sampel		Abs	Kadar COD	r COD	RPD	Persen Removal
9	01-Mei	Luffa 1	Influent	S1	0,017	355,4	365,4	5%	11%
				S2	0,018	375,4			
			Effluent	S1	0,015	315,4	325,4	6%	
				S2	0,016	335,4			
11	03-Mei	Luffa 2	Influent	S1	0,017	355,4	365,4	5%	-11%
				S2	0,018	375,4			
			Effluent	S1	0,019	395,4	405,4	5%	
				S2	0,02	415,4			
11	03-Mei	Luffa 1	Influent	S1	0,03	615,4	635,4	6%	17%
				S2	0,032	655,4			
			Effluent	S1	0,025	515,4	525,4	4%	
				S2	0,026	535,4			
		Luffa 2	Influent	S1	0,03	615,4	635,4	6%	30%
				S2	0,032	655,4			

		Reaktor	Sampel		Abs	Kadar COD	r COD	RP D	Persen Removal
Hari Ke-	Hari/Tanggal		Effluent	2					
				S1	0,021	435,4	445,4	4%	
			S2	0,022	455,4				
12	04-Mei	Luffa 1	Influent	S1	0,082	94,5	928,3	0%	-16%
				S2	0,084	91,2			
			Effluent	S1	0,074	107,8	1078,3	0%	
Hari Ke-	Hari/Tanggal	Reaktor	Sampel		Abs	Kadar COD	r COD	RP D	Persen Removal
				S2	0,074	107,8			
		Luffa 2	Influent	S1	0,082	94,5	928,3	0%	-81%
				S2	0,084	91,2			
			Effluent	S1	0,036	171,2	1678,3	0%	
				S2	0,04	164,5			
13	05-Mei	Luffa 1	Influent	S1	0,112	64,5	632,9	0%	-19%
				S	0,118	62,0			

		Reaktor	Sampel	Abs	Kadar COD	r COD	RP D	Persen Removasi	
Hari Ke-	Hari/Tanggal			2					
		Effluent	S1	0,083	76,6	751,7	0%		
			S2	0,09	73,7				
		Luffa 2	Influent	S1	0,112	64,5	632,9		0%
				S2	0,118	62,0			
		Effluent	S1	0,081	77,5	770,4	0%		
S2	0,083		76,6						
14	06-Mei	Luffa 1	Influent	S1	0,145	50,8	503,8	0%	
Effluent	S2			0,147	50,0				
	Effluent		S1	0,125	59,1	587,1	0%		
S2			0,127	58,3					
Luffa 2	Influent	S1	0,145	50,8	503,8	0%			
		S2	0,147	50,0					
	Effluent	S1	0,133	55,8	555,8	0%			

		Reaktor	Sampel		Abs	Kadar COD	r COD	RPD	Persen Removal	
Hari Ke-15	07-Mei	Luffa 1	Influent	S2	0,134	55,4	443,3	0%	5%	
				S1	0,16	44,5				
				S2	0,161	44,1				
Hari Ke-16	08-Mei	Luffa 1	Influent	S1	0,168	41,2	410,0	0%	-18%	
				S2	0,169	40,8				
				Effluent	S1	0,15	48,7	482,9		0%
					S1	0,167	41,6			
		Luffa 2	Influent	S1	0,16	44,5	443,3	0%	7%	
				S2	0,161	44,1				
			Effluent	S1	0,163	43,3	420,4	1%		
				S2	0,169	40,8				

		Reaktor	Sampel		Abs	Kadar COD	r COD	RP D	Persen Removal
Hari Ke-	Hari/Tanggal			S 2	0,152	47,9			
		Luffa 2	Influent	S 1	0,168	41,2	410,0	0%	-26%
				S 2	0,169	40,8			
			Effluent	S 1	0,143	51,6	518,3	0%	
S 2	0,142			52,0					
17	09-Mei	Luffa 1	Influent	S 1	0,165	42,5	422,5	0%	-2%
				S 2	0,166	42,0			
			Effluent	S 1	0,163	43,3	432,9	0%	
				S 2	0,163	43,3			
		Luffa 2	Influent	S 1	0,165	42,5	422,5	0%	-1%
				S 2	0,166	42,0			
			Effluent	S 1	0,164	42,9	426,7	0%	
				S 2	0,165	42,5			
18	10-Mei	Luffa 1	Influent	S	0,159	45,0	445,4	0%	16%

Hari Ke-	Hari/Tanggal	Reaktor	Sampel		Abs	Kadar COD	r COD	RP D	Persen Removal		
				1							
Hari Ke-	Hari/Tanggal	Reaktor	Sampel		Abs	Kadar COD	r COD	RP D	Persen Removal		
				S ₂	0,161	44,1					
			Effluent	S ₁	0,176	37,9					
		S ₂		0,178	37,0						
		Luffa 2	Influent	S ₁	0,159	45,0	445,4	0%	10%		
				S ₂	0,161	44,1					
			Effluent	S ₁	0,17	40,4	401,7	0%			
				S ₂	0,171	40,0					
		19	11-Mei	Luffa 1	Influent	S ₁	0,146	50,4	499,6	0%	27%
						S ₂	0,148	49,5			
Effluent	S ₁				0,177	37,5	366,3	0%			
	S ₂				0,181	35,8					

			Sampel		Abs	Kadar COD	r COD	RP D	Persen
Hari Ke-	Hari/Tanggal	Reaktor	Influent	S 1	0,146	50,4	499,6	0%	Removal
				S 2	0,148	49,5			
		Luffa 2	Effluent	S 1	0,172	39,5	385,0	1%	
				S 2	0,177	37,5			
		Luffa 1	Influent	S 1	0,139	53,3	532,9	0%	
				S 2	0,139	53,3			
20	12-Mei	Luffa 1	Effluent	S 1	0,168	41,2	405,8	0%	
				S 2	0,171	40,0			
		Luffa 2	Influent	S 1	0,139	53,3	532,9	0%	
				S 2	0,139	53,3			
		Luffa 2	Effluent	S 1	0,165	42,5	424,6	0%	
				S 2	0,165	42,5			

Hari Ke-	Hari/Tanggal	Reaktor	Sampel	Abs	Kadar COD	r COD	RPD	Persen Removal	
21	13-Mei	Luffa 1	Influent	S1	0,156	46,2	462,1	0%	12%
				S2	0,156	46,2			
			Effluent	S1	0,168	41,2	405,8	0%	
				S2	0,171	40,0			

Hari Ke-	Hari/Tanggal	Reaktor	Sampel	Abs	Kadar COD	r COD	RPD	Persen Removal	
		Luffa 2	Influent	S1	0,156	46,2	462,1	0%	-3%
				S2	0,156	46,2			
			Effluent	S1	0,152	47,9	474,6	0%	
				S2	0,154	47,0			
22	14-Mei	Luffa 1	Influent	S1	0,193	30,8	301,7	0%	-27%
				S2	0,196	29,5			
			Effluent	S1	0,172	39,5	382,9	1%	
				S2	0,178	37,0			
		Luffa 2	Influent	S1	0,193	30,8	301,7	0%	-71%
				S2	0,196	29,5			
			Effluent	S1	0,143	51,6	516,3	0%	
				S2	0,143	51,6			
23	15-Mei	Luffa 1	Influent	S1	0,215	21,6	210,0	1%	-101%
				S	0,218	20,4			

Hari Ke-	Hari/Tanggal	Reaktor	Sampel		Abs	Kadar COD	r COD	RP D	Persen Removal
				2					
			Effluent	S1	0,164	42,9	422,5	0%	
				S2	0,167	41,6			
		Luffa 2	Influent	S1	0,215	21,6	210,0	1%	
					S2	0,218			
				Effluent	S1	0,152	47,9	468,3	0%
Hari Ke-	Hari/Tanggal	Reaktor	Sampel		Abs	Kadar COD	r COD	RP D	Persen Removal
				S2	0,157	45,8			
24	16-Mei	Luffa 1	Influent	S1	0,144	51,2	510,0	0%	-10%
					S2	0,145			
			Effluent	S1	0,131	56,6	562,1	0%	
					S2	0,133			
		Luffa 2	Influent	S1	0,144	51,2	510,0	0%	
					S	0,145			

Hari Ke-	Hari/Tanggal	Reaktor	Sampel	Abs	Kadar COD	r COD	RP D	Persen Removal
				2				
			Effluent	S ₁	0,12	61,2	610,0	0%
				S ₂	0,121	60,8		
25	17-Mei	Luffa 1	Influent	S ₁	0,172	39,5	385,0	1%
				S ₂	0,177	37,5		
			Effluent	S ₁	0,177	37,5	366,3	0%
				S ₂	0,181	35,8		
		Luffa 2	Influent	S ₁	0,172	39,5	385,0	1%
				S ₂	0,177	37,5		
			Effluent	S ₁	0,161	44,1	435,0	0%
				S ₂	0,164	42,9		
26	18-Mei	Luffa 1	Influent	S ₁	0,142	52,0	485,0	1%
				S ₂	0,159	45,0		
			Effluent	S ₁	0,188	32,9	320,4	1%

Hari Ke-	Hari/Tanggal	Reaktor	Sampel		Abs	Kadar COD	r COD	RP D	Persen Removal
				S ₂	0,192	31,2			
		Luffa 2	Influent	S ₁	0,142	52,0	485,0	1%	2%
				S ₂	0,159	45,0			
Hari Ke-	Hari/Tanggal	Reaktor	Sampel		Abs	Kadar COD	r COD	RP D	Persen Removal
			Effluent	S ₁	0,15	48,7	476,7	0%	
				S ₂	0,155	46,6			

