

## LAMPIRAN

- Konsentrasi Besi (Fe) dalam mg/L**

100%					
Komposisi Bak	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
C2 (Kontrol+Bakteri)	0.103	0.064	0.166	0.402	0.377
C4 (Kontrol Tanpa Bakteri)	33.900	0.090	0.165	0.160	0.380
V3 (Tanaman Tanpa Bakteri)	1.414	0.099	0.219	0.164	0.342
V6 (Tanaman+Bakteri)	1.252	0.166	0.168	0.197	0.172
Baku Mutu (PerGub DIY 7/2010) = 10 mg/L	10	10	10	10	10
75%					
Komposisi Bak	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
V2 (Tanaman Tanpa Bakteri)	1.414	0.128	0.273	0.203	0.240
V5 (Tanaman+Bakteri)	1.252	0.119	0.224	0.247	0.211
Baku Mutu (PerGub DIY 7/2010) = 10 mg/L	10	10	10	10	10
50%					
Komposisi Bak	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
C1 (Kontrol+Bakteri)	0.085	0.069	0.224	0.424	0.690
C3 (Kontrol Tanpa Bakteri)	11.777	0.117	0.145	0.178	0.565
V1 (Tanaman Tanpa Bakteri)	1.145	0.107	0.108	0.209	0.130
V4 (Tanaman+Bakteri)	0.857	0.109	0.201	0.216	0.244
Baku Mutu (PerGub DIY 7/2010) = 10 mg/L	10	10	10	10	10

- Persentase Reduksi Besi (Fe)**

Persentase Reduksi Fe Air Limbah 100%			
Komposisi Bak	Hari ke-		
	0 - 7	0 - 14	21 - 28
C2 (Kontrol+Bakteri)	38%	-61%	6%
C4 (Kontrol Tanpa Bakteri)	100%	100%	-137%
V3 (Tanaman Tanpa Bakteri)	93%	86%	-108%
V6 (Tanaman+Bakteri)	94%	94%	13%

Persentase Reduksi Fe Air Limbah 75%			
Komposisi Bak	Hari ke-		
	0 - 7	0 - 14	21 - 28
V2 (Tanaman Tanpa Bakteri)	91%	81%	-18%
V5 (Tanaman+Bakteri)	90%	82%	15%

Persentase Reduksi Fe Air Limbah 50%			
Komposisi Bak	Hari ke-		
	0 - 7	0 - 14	21 - 28
C1 (Kontrol+Bakteri)	19%	-163%	-63%
C3 (Kontrol Tanpa Bakteri)	99%	99%	-216%
V1 (Tanaman Tanpa Bakteri)	91%	91%	38%
V4 (Tanaman+Bakteri)	87%	77%	-13%

- **Konsentrasi Timbal (Pb) dalam mg/L**

100%					
Komposisi Bak	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
C2 (Kontrol+Bakteri)	0.147	0.093	0.029	0.026	0.000
C4 (Kontrol Tanpa Bakteri)	1.398	0.011	0.040	0.006	0.000
V3 (Tanaman Tanpa Bakteri)	0.340	0.039	0.034	0.006	0.011
V6 (Tanaman+Bakteri)	0.572	0.053	0.031	0.000	0.000
Baku Mutu (PerMen LH 3/2010) = 1 mg/L	1	1	1	1	1
75%					
Komposisi Bak	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
V2 (Tanaman Tanpa Bakteri)	0.381	0.019	0.025	0.013	0.000
V5 (Tanaman+Bakteri)	0.319	0.034	0.016	0.000	0.000
Baku Mutu (PerMen LH 3/2010) = 1 mg/L	1	1	1	1	1
50%					
Komposisi Bak	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
C1 (Kontrol+Bakteri)	0.129	0.103	0.027	0.058	0.000
C3 (Kontrol Tanpa Bakteri)	0.766	0.029	0.032	0.008	0.000
V1 (Tanaman Tanpa Bakteri)	0.251	0.037	0.000	0.000	0.000
V4 (Tanaman+Bakteri)	0.251	0.049	0.019	0.002	0.000
Baku Mutu (PerMen LH 3/2010) = 1 mg/L	1	1	1	1	1

- **Persentase Reduksi Timbal (Pb)**

Persentase Reduksi Pb Air Limbah 100%			
Komposisi Bak	Hari ke-		
	0 - 7	0 - 14	21 - 28
C2 (Kontrol+Bakteri)	37%	80%	100%
C4 (Kontrol Tanpa Bakteri)	99%	97%	100%
V3 (Tanaman Tanpa Bakteri)	88%	90%	-105%
V6 (Tanaman+Bakteri)	91%	95%	0%

Persentase Reduksi Pb Air Limbah 75%			
Komposisi Bak	Hari ke-		
	0 - 7	0 - 14	21 - 28
V2 (Tanaman Tanpa Bakteri)	95%	93%	100%
V5 (Tanaman+Bakteri)	90%	95%	0%

Persentase Reduksi Pb Air Limbah 50%			
Komposisi Bak	Hari ke-		
	0 - 7	0 - 14	21 - 28
C1 (Kontrol+Bakteri)	20%	79%	100%
C3 (Kontrol Tanpa Bakteri)	96%	96%	100%
V1 (Tanaman Tanpa Bakteri)	85%	100%	0%
V4 (Tanaman+Bakteri)	80%	93%	100%

- Konsentrasi Tembaga (Cu) dalam mg/L**

100%					
Komposisi Bak	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
C2 (Kontrol+Bakteri)	0.021	0.015	0.009	0.007	0.006
C4 (Kontrol Tanpa Bakteri)	0.033	0.007	0.006	0.011	0.008
V3 (Tanaman Tanpa Bakteri)	0.025	0.006	0.011	0.000	0.016
V6 (Tanaman+Bakteri)	0.055	0.006	0.007	0.000	0.011
Baku Mutu (PerMen LH 3/2010) = 2 mg/L	2	2	2	2	2
75%					
Komposisi Bak	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
V2 (Tanaman Tanpa Bakteri)	0.080	0.007	0.006	0.007	0.008
V5 (Tanaman+Bakteri)	0.017	0.008	0.013	0.005	0.009
Baku Mutu (PerMen LH 3/2010) = 2 mg/L	2	2	2	2	2
50%					
Komposisi Bak	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
C1 (Kontrol+Bakteri)	0.019	0.015	0.006	0.008	0.011
C3 (Kontrol Tanpa Bakteri)	0.027	0.009	0.005	0.004	0.011
V1 (Tanaman Tanpa Bakteri)	0.051	0.004	0.006	0.003	0.005
V4 (Tanaman+Bakteri)	0.034	0.005	0.008	0.003	0.006
Baku Mutu (PerMen LH 3/2010) = 2 mg/L	2	2	2	2	2

- **Persentase Reduksi Tembaga (Cu)**

Persentase Reduksi Cu Air Limbah 100%			
Komposisi Bak	Hari ke-		
	0 - 7	0 - 14	21 - 28
C2 (Kontrol+Bakteri)	31%	60%	18%
C4 (Kontrol Tanpa Bakteri)	79%	81%	30%
V3 (Tanaman Tanpa Bakteri)	78%	57%	0%
V6 (Tanaman+Bakteri)	89%	88%	0%
Persentase Reduksi Cu Air Limbah 75%			
Komposisi Bak	Hari ke-		
	0 - 7	0 - 14	21 - 28
V2 (Tanaman Tanpa Bakteri)	92%	93%	-15%
V5 (Tanaman+Bakteri)	51%	26%	-95%
Persentase Reduksi Cu Air Limbah 50%			
Komposisi Bak	Hari ke-		
	0 - 7	0 - 14	21 - 28
C1 (Kontrol+Bakteri)	19%	70%	-39%
C3 (Kontrol Tanpa Bakteri)	69%	81%	-187%
V1 (Tanaman Tanpa Bakteri)	93%	88%	-73%
V4 (Tanaman+Bakteri)	87%	76%	-150%

- Konsentrasi Amonia dalam mg/L**

100%					
Komposisi Bak	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
C2 (Kontrol+Bakteri)	27.32	24.17	45.69	14.66	3.88
C4 (Kontrol Tanpa Bakteri)	42.25	59.84	22.81	23.26	15.71
V3 (Tanaman Tanpa Bakteri)	15.76	12.96	7.09	46.88	4.54
V6 (Tanaman+Bakteri)	33.91	15.56	8.35	19.59	1.46
Baku Mutu (PerMen LH 3/2010) = 20 mg/L	20	20	20	20	20
75%					
Komposisi Bak	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
V2 (Tanaman Tanpa Bakteri)	19.67	10.07	6.76	15.46	0.18
V5 (Tanaman+Bakteri)	37.01	13.33	6.81	15.80	0.98
Baku Mutu (PerMen LH 3/2010) = 20 mg/L	20	20	20	20	20
50%					
Komposisi Bak	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
C1 (Kontrol+Bakteri)	24.71	6.38	13.28	10.99	0.69
C3 (Kontrol Tanpa Bakteri)	12.80	10.23	9.37	18.56	2.46
V1 (Tanaman Tanpa Bakteri)	10.06	5.02	2.73	18.05	0.96
V4 (Tanaman+Bakteri)	18.25	9.16	6.94	18.33	1.60
Baku Mutu (PerMen LH 3/2010) = 20 mg/L	20	20	20	20	20

- Persentase Reduksi Amonia**

Persentase Reduksi Amonia Air Limbah 100%			
Komposisi Bak	Hari ke-		
	0 - 7	0 - 14	21 - 28
C2 (Kontrol+Bakteri)	12%	-67%	74%
C4 (Kontrol Tanpa Bakteri)	-42%	46%	32%
V3 (Tanaman Tanpa Bakteri)	18%	55%	90%
V6 (Tanaman+Bakteri)	54%	75%	93%

Persentase Reduksi Amonia Air Limbah 75%			
Komposisi Bak	Hari ke-		
	0 - 7	0 - 14	21 - 28
V2 (Tanaman Tanpa Bakteri)	49%	66%	99%
V5 (Tanaman+Bakteri)	64%	82%	94%

Persentase Reduksi Amonia Air Limbah 50%			
Komposisi Bak	Hari ke-		
	0 - 7	0 - 14	21 - 28
C1 (Kontrol+Bakteri)	74%	46%	94%
C3 (Kontrol Tanpa Bakteri)	20%	27%	87%
V1 (Tanaman Tanpa Bakteri)	50%	73%	95%
V4 (Tanaman+Bakteri)	50%	62%	91%

- **Konsentrasi *Total Suspended Solid* (TSS) dalam mg/L**

100%					
Komposisi Bak	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
C2 (Kontrol+Bakteri)	3770	2720	9130	6480	1800
C4 (Kontrol Tanpa Bakteri)	14560	8750	14560	10840	7420
V3 (Tanaman Tanpa Bakteri)	693	1270	4160	9420	4560
V6 (Tanaman+Bakteri)	987	1810	5920	9140	2400
Baku Mutu (PerGub DIY 7/2010) = 40 mg/L	40	40	40	40	40
75%					
Komposisi Bak	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
V2 (Tanaman Tanpa Bakteri)	357	1400	2140	3660	920
V5 (Tanaman+Bakteri)	410	1810	2460	4020	1580
Baku Mutu (PerGub DIY 7/2010) = 40 mg/L	40	40	40	40	40
50%					
Komposisi Bak	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
C1 (Kontrol+Bakteri)	4370	850	4160	10100	320
C3 (Kontrol Tanpa Bakteri)	1433	2590	4300	3680	580
V1 (Tanaman Tanpa Bakteri)	127	630	760	6800	900
V4 (Tanaman+Bakteri)	123	1090	740	6020	3300
Baku Mutu (PerGub DIY 7/2010) = 40 mg/L	40	40	40	40	40

- **Persentase Reduksi *Total Suspended Solid* (TSS)**

Persentase Reduksi TSS Air Limbah 100%			
Komposisi Bak	Hari ke-		
	0 - 7	0 - 14	21 - 28
C2 (Kontrol+Bakteri)	28%	-142%	72%
C4 (Kontrol Tanpa Bakteri)	40%	0%	32%
V3 (Tanaman Tanpa Bakteri)	-83%	-500%	52%
V6 (Tanaman+Bakteri)	-83%	-500%	74%

Persentase Reduksi TSS Air Limbah 75%			
Komposisi Bak	Hari ke-		
	0 - 7	0 - 14	21 - 28
V2 (Tanaman Tanpa Bakteri)	-293%	-500%	75%
V5 (Tanaman+Bakteri)	-341%	-500%	61%

Persentase Reduksi TSS Air Limbah 50%			
Komposisi Bak	Hari ke-		
	0 - 7	0 - 14	21 - 28
C1 (Kontrol+Bakteri)	81%	5%	97%
C3 (Kontrol Tanpa Bakteri)	-81%	-200%	84%
V1 (Tanaman Tanpa Bakteri)	-397%	-500%	87%
V4 (Tanaman+Bakteri)	-784%	-500%	45%

- **Tinggi Tanaman dalam cm**

Tinggi Tanaman	Hari ke-				
	0	7	14	21	28
V1 (Tanaman + Air Limbah 50%)	57	59	62	68	75
V2 (Tanaman + Air Limbah 75%)	40	42	43	45	57
V3 (Tanaman + Air Limbah 100%)	56	58	60	61	62
V4 (Tanaman + Air Limbah 50% + Bakteri)	50	54	58	64	70
V5 (Tanaman + Air Limbah 75% + Bakteri)	41	45	53	54	57
V6 (Tanaman + Air Limbah 100% + Bakteri)	39	42	60	61	65