

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**  
**LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
 Bulan : Februari 2015

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26	27	27	26	27	27	27
2	TDS	mg/L	376	370	297	341	317	303	357
3	TSS	mg/L	14	12	20	42	87	88	41
4	DO	mg/L	5.01	5.15	5.19	5.17	5.15	5.17	5.07
5	pH	mg/L	7.44	7.13	7.05	7.4	7.34	7.31	7.27
6	Fe	mg/L	0.186	0.173	< 0,001	0.142	< 0,001	0.303	< 0,001
7	Mn	mg/L	0.074	0.091	0.083	0.056	0.136	0.174	0.37
8	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9	Zn	mg/L	0.031	< 0,003	< 0,003	0.025	< 0,003	0.028	< 0,003
10	Pb	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
11	Cu	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
13	Nitrat	mg/L	0	0	0	0	0	0	0
14	Nitrit	mg/L	0.004	0.171	0.474	0.029	0.014	0.008	0.009
15	NH <sub>3</sub>	mg/L	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
16	PO <sub>4</sub>	mg/L	0.182	0.192	0.19	0.02	0.062	0.071	0.068
17	COD	mg/L	21.61	21.15	13.79	14.25	17.47	16.09	17.01
18	BOD	mg/L	7.6	7.3	5.4	5.5	5.9	5.9	6.08
19	Cl	mg/L	13.97	16.55	11.12	15.78	6.98	5.95	7.5
20	Sianida	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21	Sulfida	mg/L	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011
22	Total Kolifom	jml / 100 mL	< 3	< 3	36	< 3	36	< 3	< 3

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**  
**LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
 Bulan : April 2015

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26.3	26.2	26.3	26.6	26.8	26.1	26.3
2	TDS	mg/L	471	263	293	178	232	161	254
3	TSS	mg/L	44	17	13	93	88	144	194
4	DO	mg/L	6.2	7.2	7	7.1	7.1	7.2	7.1
5	pH	mg/L	7.41	7.62	7.49	7.27	7.29	7.38	7.09
6	Fe	mg/L	0.432	0.693	0.514	1,511	1,747	1,835	2,288
7	Mn	mg/L	0.114	0.107	0.148	0.139	0.19	0.236	0.401
8	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9	Zn	mg/L	0.026	0.023	0.031	2,248	0.023	0.024	0.038
10	Pb	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
11	Cu	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
13	Nitrat	mg/L	0	0	0	0	0	0	0
14	Nitrit	mg/L	0.064	0.078	0.064	0.105	0.027	0.265	0.219
15	NH <sub>3</sub>	mg/L	0.013	0.019	0.008	0.005	0.006	0.007	0.005
16	PO <sub>4</sub>	mg/L	0.161	0.248	0.211	0.138	0.103	0.075	0.092
17	COD	mg/L	3.43	35.03	14.27	13.36	17.88	26	20.14
18	BOD	mg/L	2	13.4	5.5	5.4	6.3	9.2	6.8
19	Cl	mg/L	16.39	17.92	13.57	9.73	10.5	11.78	6.4
20	Sianida	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	Sulfida	mg/L	0.056	0.05	0.038	0.031	0.038	0.031	0.038
22	Total Kolifom	jml / 100 mL	< 3	36	140	> 2400	36	230	150

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**  
**LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
 Bulan : Juni 2015

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	27.4	27.5	27.4	26.8	26.8	27	27.2
2	TDS	mg/L	251	224	197	165	164	213	222
3	TSS	mg/L	36	39	57	28	24	22	30
4	DO	mg/L	5.72	5.86	5.78	5.84	5.86	4.65	5.86
5	pH	mg/L	7.48	7.53	7.22	7.49	7.83	7.77	7.7
6	Fe	mg/L	< 0,003	0.171	0.348	0.167	0	0	0
7	Mn	mg/L	< 0,001	0.057	0.078	0.055	0.099	0.079	0.127
8	Cd	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
9	Zn	mg/L	0.032	0.029	0.046	0.315	0.029	0.04	0.029
10	Pb	mg/L	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006
11	Cu	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
12	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
13	Nitrat	mg/L	0	0	0	0	0	0	0
14	Nitrit	mg/L	0.064	0.079	0.131	0.011	0.024	0.01	0.021
15	NH <sub>3</sub>	mg/L	0.014	0.012	0.008	0.007	0.102	0.017	0.016
16	PO <sub>4</sub>	mg/L	0.092	0.242	0.19	0.023	0.01	0.022	0.021
17	COD	mg/L	23.26	20.97	22.34	19.59	21.66	26.48	20.05
18	BOD	mg/L	8	7.44	7.52	6.56	7.4	9.59	7.36
19	Cl	mg/L	16.63	17.15	12.21	17.41	12.73	21.3	26.76
20	Sianida	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21	Total Kolifom	jml / 100 mL	< 3	110	36	430	> 2400	> 2400	91

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**  
**LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
 Bulan : Agustus 2015

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	25.5	27.7	25.7	26.8	25.6	25.6	25.8
2	TDS	mg/L	227	173	417	216	225	362	296
3	TSS	mg/L	9	13	16	1	3	13	1
4	DO	mg/L	4.31	5.04	419	4.6	5.2	4.47	4.43
5	pH	mg/L	7.25	7.2	7.14	7.86	7.67	7.42	7.39
6	Fe	mg/L	0.131	0.112	0.165	0.077	0.080	0	0
7	Mn	mg/L	0.148	0.278	0.833	0.06	0.052	0.233	0.317
8	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9	Zn	mg/L	< 0.003	< 0.003	0.038	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
10	Pb	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
11	Cu	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
13	Nitrat	mg/L	0	0	0	0	0	0	0
14	Nitrit	mg/L	0.009	0.027	0.05	0.008	0.011	0.036	0.079
15	NH <sub>3</sub>	mg/L	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0.008	0.004	0.002	0.002
16	PO <sub>4</sub>	mg/L	0.115	0.317	0.464	0.029	0.058	0.133	0.078
17	COD	mg/L	27.67	20.87	31.07	23.3	16.75	23.79	32.52
18	BOD	mg/L	10.12	7.264	11.08	8.813	5.994	8.932	11.67
19	Cl	mg/L	12.52	47.83	28.8	29.55	17.03	42.82	175.3
20	Sianida	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	Total Kolifom	jml / 100 mL	36	230	150	36	230	91	91

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**  
**LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
 Bulan : Oktober 2015

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26.9	26.8	27.1	27	27.3	27	27
2	TDS	mg/L	387	422	375	314	331	473	312
3	TSS	mg/L	2	78	13	3	60	58	11
4	DO	mg/L	3.64	3.58	4.13	4.13	4.31	4.29	3.4
5	pH	mg/L	6.95	6.99	7.08	7.39	7.36	6.85	6.74
6	Fe	mg/L	0.179	0.082	0.096	0.236	0.098	0.097	0.286
7	Mn	mg/L	0.237	0.164	0.743	0.151	0.03	0.374	0.302
8	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9	Zn	mg/L	0.018	0.021	0.024	0.025	0.025	0.029	0.041
10	Pb	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
11	Cu	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	0.009	0.010	0.007	0.005	0.007	0.006	0.005
13	Nitrat	mg/L	0	0	0	0	0	0	0
14	Nitrit	mg/L	0.107	0.07	0.032	0.007	0.026	0.019	0.007
15	NH <sub>3</sub>	mg/L	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
16	PO <sub>4</sub>	mg/L	0.062	0.414	0.545	0.061	0.055	0.154	0.173
17	COD	mg/L	19.58	19.58	16.58	26.97	15.43	14.97	14.5
18	BOD	mg/L	6.765	6.965	5.89	5.81	5.492	5.571	10.68
19	Cl	mg/L	13.25	49.23	43.24	23.74	22.74	55.23	15.25
20	Sianida	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	Sulfida	mg/L	< 0.011	< 0.011	< 0.011	< 0.011	< 0.011	< 0.011	0.018
22	Total Kolifom	jml / 100 mL	930	91	36	91	> 2400	430	930