

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**  
**LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
 Bulan : Februari 2014

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26	26	27	26	27	27	26
2	TDS	mg/L	145	177	392	107	103	105	117
3	TSS	mg/L	58	54	55	53	62	64	59
4	DO	mg/L	6.05	5.49	6.09	6.07	6.17	6.27	6.27
5	pH	mg/L	7.28	7.54	7.28	7.29	7.56	7.51	7.48
6	Fe	mg/L	1.3	0.844	0.81	0.718	1.52	1.479	1.213
7	Mn	mg/L	0.236	0.134	0.21	0.06	0.217	0.254	0.279
8	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9	Zn	mg/L	0.031	0.024	0.025	0.018	0.018	0.031	0.021
10	Pb	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
11	Cu	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
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	0.088	0.149	0.076	0.031	0.035	0.047	0.035
15	NH <sub>3</sub>	mg/L	0.054	0.038	0.213	0.063	0.004	0.074	0.0101
16	PO <sub>4</sub>	mg/L	0.16	0.269	0.229	0.079	0.101	0.114	0.065
17	COD	mg/L	7.12	14.7	7.96	5.43	3.33	9.65	3.33
18	BOD	mg/L	3	5.53	2.75	2.47	2.04	3.24	2.22
19	Cl	mg/L	11.77	13.02	17.028	9.265	7.012	8.764	19.78
20	Sianida	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21	Sulfat	mg/L	94.77	102.96	95.33	93.43	108.04	112.48	99.78
22	Nikel	mg/L	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006
23	Total Kolfom	jml / 100 mL	> 2400	1100	> 2400	> 2400	> 2400	> 2400	> 2400

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**  
**LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
 Bulan : April 2014

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26	26	27	27	26	27	26
2	TDS	mg/L	172	282.5	222	257	264	317	157
3	TSS	mg/L	43	46	33	26	37	27	62
4	DO	mg/L	6.29	6.1	6.04	6.31	6.41	6.16	6.27
5	pH	mg/L	7.44	7.35	7.2	7.72	7.4	7.69	7.25
6	Fe	mg/L	2.767	2.044	1.688	1.785	2.842	0.811	3.581
7	Mn	mg/L	0.457	0.278	0.249	0.242	0.443	0.177	0.415
8	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9	Zn	mg/L	0.067	0.071	0.07	0.07	0.007	0.073	0.074
10	Pb	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
11	Cu	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
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	0.06	0.091	0.058	0.038	0.112	0.154	0.18
15	NH <sub>3</sub>	mg/L	0.004	0.002	0.002	0.0033	0.0019	0.0092	0.0051
16	PO <sub>4</sub>	mg/L	0.236	0.193	0.221	0.207	0.215	0.196	0.229
17	COD	mg/L	3.042	5.123	7.204	2.447	2.745	6.015	5.42
18	BOD	mg/L	1.4	2	2.5	1.2	1.4	2.1	2
19	Cl	mg/L	11.25	9.497	7.497	14.5	12.75	12.996	7.497
20	Sianida	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21	Sulfat	mg/L	38.8	33.14	33.66	28.93	38.7	18.65	39.11
22	Nikel	mg/L	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006
23	Total Kolfom	jml / 100 mL	> 2400	> 2400	> 2400	1100	> 2400	> 2400	> 2400

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**  
**LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
 Bulan : Juni 2014

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26	26	26	26	26	26	26
2	TDS	mg/L	253	1217	237	1321	291	481	271
3	TSS	mg/L	21	65	56	57	61	32	29
4	DO	mg/L	5.5	6.1	5.4	6.3	6.2	5.5	5.5
5	pH	mg/L	7.32	7.65	7.48	7.54	7.64	7.82	7.76
6	Fe	mg/L	0.131	0.606	0.514	0.311	0.471	0.12	0.154
7	Mn	mg/L	0.172	0.161	0.214	0.113	0.171	0.07	0.096
8	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9	Zn	mg/L	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	< 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	0.146	0.085	0.082	0.01	0.03	0.009	0.005
15	NH <sub>3</sub>	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.0002	0.002	0.007	0.0005
16	PO <sub>4</sub>	mg/L	0.097	0.322	0.335	0.059	0.117	0.095	0.058
17	COD	mg/L	12.32	8.59	17.3	5.68	8.17	14.4	13.57
18	BOD	mg/L	5.4	3	6.2	2	2.9	5.4	5.4
19	Cl	mg/L	11.72	17.71	14.96	18.95	16.71	17.96	9.22
20	Sianida	mg/L	0.001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21	Sulfat	mg/L	1.101	24.54	28.22	14.26	19.21	22.59	22.65
22	Nikel	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
23	Total Kolfom	jml / 100 mL	240	> 2400	> 2400	460	> 2400	1100	1100

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**  
**LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
 Bulan : Agustus 2014

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26	26	27	26	27	27	26
2	TDS	mg/L	185	235	661	235	213	387	317
3	TSS	mg/L	70	57	65	61	57	61	68
4	DO	mg/L	5.3	6.05	5.37	5.45	5.23	6.01	< 0,1
5	pH	mg/L	7.39	7.37	7.33	7.22	7.58	7.49	8.1
6	Fe	mg/L	0.108	0.117	0.107	0.142	0.284	< 0,003	< 0,003
7	Mn	mg/L	0.063	0.193	0.127	0.177	0.061	0.083	0.096
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	0.055	0.07	0.058	< 0,003	0.06
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	0.014	0.028	0.044	0.034	0.019	0.053	0.021
15	NH <sub>3</sub>	mg/L	0.0003	< 0,002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001
16	PO <sub>4</sub>	mg/L	0.072	0.33	0.429	0.068	0.075	0.089	0.123
17	COD	mg/L	15.28	10.34	11.99	11.33	16.29	10.34	9.02
18	BOD	mg/L	5.6	3.8	5.4	4	5.8	3.7	3.5
19	Cl	mg/L	11.82	38.97	19.11	22.62	16.59	37.72	11.81
20	Sianida	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21	Sulfat	mg/L	32.6	30.84	34.88	33.63	29.9	26.8	28.76
22	Nikel	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
23	Total Kolfom	jml / 100 mL	> 2400	1100	43	> 2400	460	1100	43

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**  
**LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
 Bulan : Oktober 2014

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26	27	26	26	27	27	26
2	TDS	mg/L	284	413	306	157	155	390	331
3	TSS	mg/L	27	37	34	38	35	40	174
4	DO	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
5	pH	mg/L	7.51	7.41	7.2	7.58	7.37	7.38	7.23
6	Fe	mg/L	0.863	0.833	0.69	0.723	0.883	0.963	0.9
7	Mn	mg/L	0.492	0.406	0.457	0.324	0.695	0.827	0.324
8	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9	Zn	mg/L	0.098	0.102	< 0,003	0.113	< 0,003	0.082	0.423
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	0.017	0.041	0.05	0.01	0.03	0.015	0.008
15	NH <sub>3</sub>	mg/L	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.007
16	PO <sub>4</sub>	mg/L	0.091	0.343	0.417	0.092	0.048	0.074	0.161
17	COD	mg/L	25.7	13.78	16.34	22.72	15.91	13.36	23.57
18	BOD	mg/L	8.98	5.29	5.93	8.3	5.93	5.29	8.42
19	Cl	mg/L	20.99	30.24	19.49	11.25	11.24	38.73	16.24
20	Sianida	mg/L	< 0,001	0.001	0.001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0.002
21	Sulfat	mg/L	34.7	31.64	30.76	29.65	24.21	26.93	34.55
22	Nikel	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
23	Total Kolfom	jml / 100 mL	75	460	> 2400	43	> 2400	1100	20