

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET
 Bulan : Februari 2013

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	137	262	178	97	117	124	73
3	TSS	mg/L	75	63	71	77	66	78	74
4	DO	mg/L	5.1	5.9	5.8	5.1	4.9	5.7	4.8
5	pH	mg/L	7.08	7.75	7.52	7.18	7.26	7.43	6.87
6	Fe	mg/L	0.126	0.15	0.154	0.514	0.442	0.374	0.799
7	Mn	mg/L	0.016	0.016	0.011	0.01	0.057	0.039	0.071
8	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9	Zn	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
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 ⁶⁺	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
13	Nitrat	mg/L	1.114	2.112	2.115	1.11	2.714	1.221	3.895
14	Nitrit	mg/L	0.054	0.088	0.064	0.035	0.035	0.012	0.035
15	NH ₃	mg/L	0.153	0.254	0.186	0.1	0.104	0.032	0.102
16	PO ₄	mg/L	0.609	0.97	0.649	0.42	0.429	0.146	0.452
17	COD	mg/L	11.89	8.48	9.94	12.38	11.41	9.46	12.87
18	BOD	mg/L	4.48	3.5	3.73	4.56	4.28	3.77	4.91
19	Cl	mg/L	7.73	15.96	8.979	8.729	8.979	4.24	1.496
20	Sianida	mg/L	0.193	0.724	1.399	1.061	1.206	0.434	0.917
21	Sulfat	mg/L	60.56	61.8	63.34	52.53	52.23	66.74	62.11
22	Total Kolifom	jml / 100 mL	84	29	28.5	25.5	43	555.5	670

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET
 Bulan : April 2013

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26	26	26	1.301	26	26	26
2	TDS	mg/L	121	127	113	88	105	105	91
3	TSS	mg/L	57	47.5	49	61.5	51	72.5	71
4	DO	mg/L	5.1	5.9	5.8	5.1	4.9	5.7	4.8
5	pH	mg/L	7.09	7.5	7.34	6.9	7.03	7.24	7.01
6	Fe	mg/L	9.118	3.027	0.967	11.19	2.68	11.2	7.583
7	Mn	mg/L	0.457	0.198	0.184	0.431	0.183	0.621	0.333
8	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9	Zn	mg/L	0.029	0.016	0.019	0.048	0.023	0.047	0.047
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 ⁶⁺	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
13	Nitrat	mg/L	1.105	1.94	1.878	1.513	1.002	1.543	1.204
14	Nitrit	mg/L	0.102	0.125	0.057	0.14	0.208	0.121	0.156
15	NH ₃	mg/L	0.507	0.43	0.394	0.379	0.986	0.866	0.72
16	PO ₄	mg/L	0.44	0.366	0.329	0.292	0.448	0.422	0.389
17	COD	mg/L	22.58	20.63	28.83	26.09	28.05	43.28	27.27
18	BOD	mg/L	7.94	7.5	10.16	8.96	10.04	15.59	9.44
19	Cl	mg/L	18.05	19.54	12.82	11.45	8.59	7.59	3.6
20	Sianida	mg/L	0.241	0.203	0.193	0.183	0.232	0.2	0.17
21	Sulfat	mg/L	71.94	54.97	55.62	50.4	54.97	84.99	66.72
22	Total Kolifom	jml / 100 mL	1750	1100	780	> 2400	> 2400	1750	1345

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET
 Bulan : Juni 2013

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26	27	27	26	27	26	26
2	TDS	mg/L	284	314	188	105	174	271	128
3	TSS	mg/L	58	55.5	51	61	54	50.5	71
4	DO	mg/L	5.92	6.14	6.48	6.2	6.58	6.06	6.04
5	pH	mg/L	7.31	7.23	7.19	6.98	7.38	7.45	7.2
6	Fe	mg/L	0.819	0.202	0.48	1.067	0.423	0.512	1.799
7	Mn	mg/L	0.144	0.069	0.088	0.067	0.078	0.07	0.272
8	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9	Zn	mg/L	0.015	0.011	0.02	0.025	0.017	0.019	0.025
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 ⁶⁺	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
13	Nitrat	mg/L	0	1.784	1.605	0	1.479	1.274	0
14	Nitrit	mg/L	0.086	0.088	0.058	0.027	0.049	0.015	0.061
15	NH ₃	mg/L	0.411	0.398	0.244	0.152	0.2	0.081	0.341
16	PO ₄	mg/L	0.292	0.274	0.222	0.128	0.155	0.059	0.241
17	COD	mg/L	12.62	7.68	5.4	7.68	5.78	8.82	11.86
18	BOD	mg/L	4.44	2.68	1.86	2.6	2.04	2.98	4
19	Cl	mg/L	13.71	23.37	11.18	9.651	11.93	14.22	6.095
20	Sianida	mg/L	0.1	0.1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0.01
21	Sulfat	mg/L	75.46	61.07	55.18	82	57.14	72.84	68.92
22	Total Kolifom	jml / 100 mL	1100	> 2400	> 2400	> 2400	1100	> 2400	> 2400

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET
 Bulan : Agustus 2013

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	27	27	26	26	26	26	27
2	TDS	mg/L	298	316	174	131	225	147	265
3	TSS	mg/L	60.5	56	54	48	53	52	53
4	DO	mg/L	4.966	5.066	5.287	5.247	5.006	5.086	4.905
5	pH	mg/L	7.07	7.05	7.02	6.97	7.34	7.01	7.53
6	Fe	mg/L	0.193	0.391	0.271	0.223	0.57	0.391	0.16
7	Mn	mg/L	0.05	0.144	0.07	0.069	0.04	0.076	0.116
8	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9	Zn	mg/L	0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
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 ⁶⁺	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
13	Nitrat	mg/L	2.181	1.546	2.047	1.138	1.291	-	-
14	Nitrit	mg/L	0.054	0.052	0.08	0.028	0.021	0.047	0.068
15	NH ₃	mg/L	0.272	0.01	0.123	0.159	0.035	0.264	0.152
16	PO ₄	mg/L	0.053	0.32	0.33	0.103	0.036	0.053	0.06
17	COD	mg/L	19.3	16.01	13.08	14.91	18.57	16.74	19.3
18	BOD	mg/L	7.1	5.8	4.6	5.2	6.8	6	7.1
19	Cl	mg/L	36.97	47.57	17.53	16.27	17.01	10.6	17.25
20	Sianida	mg/L	< 0,05	< 0,05	0.1	< 0,05	0.1	< 0,05	0.1
21	Sulfat	mg/L	83.57	77.33	70.39	69	75.59	81.14	74.9
22	Total Kolifom	jml / 100 mL	1100	> 2400	1100	> 2400	< 3	> 2400	32

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET
 Bulan : Oktober 2013

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26	26	26	26	27	27	27
2	TDS	mg/L	176	398	176	237	268	342	361
3	TSS	mg/L	48	52	56	51	46.5	46	47.5
4	DO	mg/L	6.03	6.29	5.37	6.11	6.01	6.32	6.13
5	pH	mg/L	7.94	8.31	8.29	8.06	8.16	8.22	8.31
6	Fe	mg/L	0.054	0.092	0.198	0.401	0.092	0.034	< 0,002
7	Mn	mg/L	0.102	0.275	0.661	0.192	0.078	0.047	0.068
8	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9	Zn	mg/L	< 0,002	0.006	0.007	0.011	0.011	< 0,002	0.015
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 ⁶⁺	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	0.067	0.077	0.125	0.019	0.027	0.008	0.005
15	NH ₃	mg/L	0.121	0.191	0.273	0.106	0.045	0.051	0.066
16	PO ₄	mg/L	0.05	0.411	0.434	0.063	0.04	0.061	0.03
17	COD	mg/L	8.79	4.55	12.73	6.97	9.7	2.12	6.36
18	BOD	mg/L	3	1.6	4.6	2.4	3.4	0.8	2.2
19	Cl	mg/L	31.3	29.29	443.3	17.78	17.27	36.31	22.29
20	Sianida	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
21	Sulfat	mg/L	71	83.04	85.72	77.69	63.65	60.97	68.66
22	Total Kolifom	jml / 100 mL	> 2400	240	240	240	240	150	93