

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET
 Bulan : Februari 2017

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	25,8	25,9	25,8	25,8	25,9	25,9	25,9
2	TDS	mg/L	148	134	132	114	127	118	158
3	TSS	mg/L	30	34	31	28	35	34	30
4	pH	mg/L	6,7	6,71	6,72	6,84	6,99	7,12	7,06
5	Fe	mg/L	1,823	1,536	1,494	1,167	2,595	3,367	2,419
6	Mn	mg/L	0,178	0,057	0,081	0,071	0,268	0,386	0,208
7	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	Zn	mg/L	0,043	0,036	0,027	0,289	0,031	0,035	0,039
9	Pb	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
10	Cu	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.003	0,003	0,003	0,005	0,004	0,005	0,004
12	Nitrat	mg/L	0	0	0	0	0	0	0
13	Nitrit	mg/L	0,107	0,234	0,264	0,047	0,027	0,022	0,024
14	NH ₃	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0,002	0,002
15	PO ₄	mg/L	0,158	0,151	0,116	0,221	0,167	0,247	0,212
16	COD	mg/L	26,75	28,04	26,49	23,92	21,86	21,34	17,73
17	BOD	mg/L	17,44	18,04	13,65	7,69	7,86	5,16	5,32
18	Cl	mg/L	15,56	16,06	15,06	17,06	13,3	13,05	12,55
19	Ni	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	Ca	mg/L	19,89	13,94	16,43	9,295	16,96	19,7	19,7

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET
 Bulan : April 2017

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26	26	25,9	26	25,9	25,9	25,9
2	TDS	mg/L	156	168	144	127	131	150	139
3	TSS	mg/L	34	42	31	38	46	40	42
4	pH	mg/L	7,07	6,98	7,04	6,6	7,28	7,29	6,93
5	Fe	mg/L	1,201	1,583	1,087	0,996	0,823	0,998	1,173
6	Mn	mg/L	0,484	0,248	0,151	0,071	0,084	0,24	0,258
7	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	Zn	mg/L	0,053	0,049	0,053	0,039	0,038	0,039	0,053
9	Pb	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
10	Cu	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0,003	0,003
12	Nitrat	mg/L	0	0	0	0	0	0	0
13	Nitrit	mg/L	0,17	0,145	0,073	0,035	0,024	0,063	0,157
14	NH ₃	mg/L	0,004	0,002	0,003	0,004	0,002	0,002	0,002
15	PO ₄	mg/L	0,152	0,134	0,13	0,118	0,161	0,168	0,174
16	COD	mg/L	22,1	48,6	23,85	10,35	18,1	49,1	43,1
17	BOD	mg/L	6,28	14,14	7,92	4,6	5,22	14,16	13,11
18	Cl	mg/L	16,21	12,47	14,72	16,46	12,22	15,46	10,23
19	Ni	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	Ca	mg/L	29,46	28,29	20,85	20,97	23,13	35,23	36,96

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET
 Bulan : Juni 2017

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	25,9	25,9	26	25,8	25,9	25,8	26
2	TDS	mg/L	162	135	144	138	157	123	149
3	TSS	mg/L	31	32	34	38	31	34	36
4	pH	mg/L	7,2	7,42	7,39	7,53	7,51	7,56	7,31
5	Fe	mg/L	1,957	0,758	0,687	2,226	0,792	0,683	0,596
6	Mn	mg/L	0,163	0,146	0,174	0,114	0,05	0,085	0,239
7	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	Zn	mg/L	0,211	0,119	0,026	0,053	0,066	0,03	0,003
9	Pb	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
10	Cu	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.003	< 0.003	0,004	< 0.003	< 0.003	0,005	0,004
12	Nitrat	mg/L	0	0	0	0	0	0	0
13	Nitrit	mg/L	0,036	0,034	0,031	0,014	0,028	0,016	0,017
14	NH ₃	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
15	PO ₄	mg/L	0,115	0,096	0,139	0,161	0,152	0,185	0,215
16	COD	mg/L	29,66	25,22	30,15	23,74	65,62	29,66	26,7
17	BOD	mg/L	9,46	8,38	9,55	8,08	18,24	9,16	8,68
18	Cl	mg/L	22,29	23,79	16,78	16,28	13,27	22,79	15,28
19	Ni	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	Ca	mg/L	114,67	51,23	74,72	18,8	76,78	75,502	64,38

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET
 Bulan : Agustus 2017

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	25,9	25,9	25,8	25,8	25,8	25,9	25,9
2	TDS	mg/L	122	129	132	137	125	122	123
3	TSS	mg/L	36	37	39	40	36	32	33
4	pH	mg/L	7,19	7,1	6,51	7,02	7,3	7,16	7,28
5	Fe	mg/L	0,428	0,533	0,572	0,234	0,722	0,425	0,2
6	Mn	mg/L	0,229	0,227	1,117	0,107	0,134	0,162	0,291
7	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	Zn	mg/L	0,045	0,055	0,074	0,05	0,055	0,025	0,051
9	Pb	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
10	Cu	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0,003	0,003
12	Nitrat	mg/L	0	0	0	0	0	0	0
13	Nitrit	mg/L	0,013	0,059	0,041	0,01	0,014	0,03	0,017
14	NH ₃	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
15	PO ₄	mg/L	0,119	0,127	0,146	0,165	0,153	0,163	0,157
16	COD	mg/L	38,22	29,83	37,23	31,8	32,3	41,68	33,28
17	BOD	mg/L	12,77	10,04	12,21	10,46	10,52	13,9	10,64
18	Cl	mg/L	15,78	15,53	15,03	20,54	15,03	30,05	12,02
19	Ni	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	Ca	mg/L	32,43	28,46	31,18	19,3	27,14	35,87	32,54

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET
 Bulan : Oktober 2017

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	152	144	137	164	147	171	141
3	TSS	mg/L	36	36	36	42	40	43	34
4	pH	mg/L	6,39	7,15	6,83	6,94	6,98	7,35	6,87
5	Fe	mg/L	0,719	1,129	0,75	0,513	1,008	1,389	0,419
6	Mn	mg/L	0,536	0,389	0,201	0,85	0,236	0,299	0,461
7	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	Zn	mg/L	0,055	0,034	0,038	0,046	0,035	0,06	0,044
9	Pb	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
10	Cu	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.003	0,004	< 0.003	0,004	< 0.003	0,003	0,003
12	Nitrat	mg/L	0	0	0	0	0	0	0
13	Nitrit	mg/L	0,135	0,097	0,049	0,016	0,039	0,03	0,0393
14	NH ₃	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0,002	< 0.002
15	PO ₄	mg/L	0,214	0,23	0,126	0,206	0,244	0,276	0,144
16	COD	mg/L	35,79	27,27	39,3	39,8	43,31	27,27	28,77
17	BOD	mg/L	11,44	8,503	12,72	12,96	13,44	8,56	9,4
18	Cl	mg/L	22,08	22,84	17,06	23,08	19,07	24,59	22,58
19	Ni	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	Ca	mg/L	33,22	37,93	20,38	24,53	36,39	96,81	35,5

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET
Bulan : November 2017

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26	26	26	26,1	26	26,1	26
2	TDS	mg/L	136	131	132	138	162	141	125
3	TSS	mg/L	34	32	33	35	45	38	31
4	pH	mg/L	7,07	7,26	7,09	7,06	6,81	6,95	7,18
5	Fe	mg/L	0,63	0,631	1,011	1,852	5,273	4,262	0,949
6	Mn	mg/L	0,088	0,128	0,561	0,124	0,804	0,576	0,672
7	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	Zn	mg/L	0,031	< 0.003	0,046	0,03	0,056	0,045	0,037
9	Pb	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
10	Cu	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0,003	0,003
12	Nitrat	mg/L	0	0	0	0	0	0	0
13	Nitrit	mg/L	0,038	0,047	0,066	0,03	0,061	0,2	0,133
14	NH ₃	mg/L	< 0.002	0,002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
15	PO ₄	mg/L	0,124	0,093	0,139	0,119	0,156	0,144	0,161
16	COD	mg/L	49,48	75,16	74,67	43,56	55,9	65,28	42,07
17	BOD	mg/L	16,3	24,36	23,76	14,4	18,57	19,05	13,4
18	Cl	mg/L	21,83	12,04	11,54	17,56	11,79	15,05	10,53
19	Ni	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	Ca	mg/L	22,21	16,03	34,19	23,84	78,82	64,76	36,23