

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET
 Bulan : Februari 2018

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan								
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan	Timang	Manggis
1	Temperatur	°C	25,8	25,9	25,8	25,8	25,8	25,9	29,9	25,9	25,9
2	TDS	mg/L	138	157	164	142	140	138	148	145	135
3	TSS	mg/L	33	34	36	38	38	36	43	41	49
4	pH	mg/L	7,11	6,98	6,96	6,8	7,25	7,46	7,04	6,98	6,84
5	Fe	mg/L	0,2	0,667	1,055	0,634	1,984	0,52	1,493	1,119	0,694
6	Mn	mg/L	0,128	0,145	0,151	0,206	0,319	0,151	0,354	0,2	0,221
7	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	Zn	mg/L	0,077	0,045	0,032	0,043	0,03	0,068	0,057	0,094	0,077
9	Pb	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 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	< 0.001	< 0.001
11	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0,004	0,004	< 0.003	< 0.003
12	Nitrat	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Nitrit	mg/L	0,128	0,193	0,109	0,174	0,091	0,159	0,022	0,196	0,117
14	NH ₃	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0,003	< 0.002	0,002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
15	PO ₄	mg/L	0,157	0,147	0,166	0,173	0,193	0,19	0,213	0,232	0,226
16	COD	mg/L	33,28	42,36	46,77	47,29	37,43	45,21	39,76	42,88	48,59
17	BOD	mg/L	8,5	24,22	12,26	19,42	10,54	9,52	15,37	15,82	9,76
18	Cl	mg/L	11,56	9,68	9,27	35,9	9,02	14,44	8,25	5,24	6,92
19	Ni	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	Ca	mg/L	40,26	23,49	34,94	42,31	34,57	46,56	29,33	14,8	24,58
21	Sulfida	mg/L	0,013	0,076	0,037	0,009	0,06	0,029	0,033	0,092	0,041
22	Minyak lemak	mg/L	0,8	0,6	0,6	0,8	2	0,6	1	1	1,1
Status Mutu Air			Cemar Ringan	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Ringan	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET
 Bulan : Agustus 2018

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan								
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan	Timang	Manggis
1	Temperatur	°C	29,2	26	27	28	26,2	27,5	26	26	26
2	TDS	mg/L	13	12	11	14	15	13	13	14	11
3	TSS	mg/L	36	34	37	40	40	39	38	33	36
4	pH	mg/L	7,21	7,07	6,85	6,94	7,28	6,81	7,35	7,51	6,81
5	Fe	mg/L	0,214	0,13	0,138	0,816	0,445	0,194	0,987	0,892	1,154
6	Mn	mg/L	0,18	0,15	0,094	0,67	0,238	0,112	0,396	0,468	0,325
7	Cd	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
8	Zn	mg/L	0,042	0,063	0,101	0,113	0,138	0,05	0,351	0,417	0,18
9	Pb	mg/L	< 0,006	< 0,006	< 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	< 0,001	< 0,001
11	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0,003	< 0,003	< 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	0	0
13	Nitrit	mg/L	0,005	0,036	0,051	0,014	0,006	0,096	0,006	0,014	0,061
14	NH ₃	mg/L	0,002	0,002	0,002	0,002	0,005	0,002	0,002	0,002	0,002
15	PO ₄	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	COD	mg/L	45,79	36,21	43,98	41,36	32,32	36,73	35,59	38,28	40,87
17	BOD	mg/L	11,72	7,86	11,56	9,56	7,98	8,76	16,56	10,34	11,82
18	Cl	mg/L	15,56	24,09	25,84	26,1	15,8	47,14	19,57	48,67	11,54
19	Ni	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
20	Ca	mg/L	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
21	Sulfida	mg/L	0,023	0,09	0,013	0,082	0,016	0,031	0,093	0,196	0,029
22	Minyak lemak	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Status Mutu Air			Cemar Sedang	Cemar Ringan	Cemar Sedang	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET
 Bulan : Oktober 2018

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan								
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan	Timang	Manggis
1	Temperatur	°C	32	27,6	29,2	30,1	27,5	30	30,9	30,7	29
2	TDS	mg/L	18	12	15	12	13	16	14	12	13
3	TSS	mg/L	44	38	46	46	37	42	50	44	45
4	pH	mg/L	7,49	7,25	6,75	7,09	7,16	7,13	8,19	7,15	7,16
5	Fe	mg/L	0,598	0,364	0,267	0,263	0,58	0,399	0,225	0,346	0,361
6	Mn	mg/L	0,182	0,304	0,148	0,28	0,285	0,181	0,188	0,176	0,414
7	Cd	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
8	Zn	mg/L	0,172	0,117	0,146	0,257	0,103	0,11	0,15	0,165	0,117
9	Pb	mg/L	< 0,006	< 0,006	< 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	< 0,001	< 0,001
11	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0,003	< 0,003	< 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	0	0
13	Nitrit	mg/L	0,004	0,063	0,023	0,037	0,011	0,023	0,008	0,017	0,024
14	NH ₃	mg/L	0,002	0,002	0,002	0	0,003	0,002	0,01	0,002	0,002
15	PO ₄	mg/L	0,095	0,114	0,154	0,117	0,147	0,158	0,095	0,165	0,128
16	COD	mg/L	12,53	9,81	20,7	45,6	16,89	17,98	51,69	41,26	51,69
17	BOD	mg/L	4,94	3,6	11,26	8,42	5,14	5,66	14,06	7,88	8,54
18	Cl	mg/L	25,24	25,99	28,24	34,06	28,99	50,98	23,53	27,55	8,514
19	Ni	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
20	Ca	mg/L	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
21	Sulfida	mg/L	0,013	0,008	0,009	0,012	0,009	0,008	0,011	0,155	0,011
22	Minyak lemak	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Status Mutu Air			Cemar Sedang	Cemar Ringan	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Ringan

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS SEBELAS MARET
 Bulan : November 2018

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan									
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan	Timang	Manggis	
1	Temperatur	°C	26	26	26	26	26	26	26	26,5	26	26,5
2	TDS	mg/L	155	146	143	122	187	174	134	125	125	130
3	TSS	mg/L	45	37	35	31	69	51	39	32	32	38
4	pH	mg/L	7,2	6,97	6,53	6,72	6,55	6,74	7,32	676	676	6,55
5	Fe	mg/L	0,572	0,357	0,46	0,588	0,409	0,0506	0,688	0,224	0,224	0,459
6	Mn	mg/L	0,119	0,147	0,248	0,561	0,17	0,307	0,44	0,335	0,335	0,301
7	Cd	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
8	Zn	mg/L	0,18	0,1	0,119	0,218	0,148	0,221	0,2	0,115	0,115	0,097
9	Pb	mg/L	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 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	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11	Cr ⁶⁺	mg/L	0,003	0,004	0,004	< 0,003	0,003	0,004	< 0,003	0,003	0,003	0,003
12	Nitrat	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Nitrit	mg/L	0,056	0,11	0,122	0,038	0,024	0,024	0,149	0,011	0,011	0,005
14	NH ₃	mg/L	0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
15	PO ₄	mg/L	0,091	0,126	0,147	0,146	0,155	0,185	0,088	0,142	0,142	0,112
16	COD	mg/L	39,82	36,54	33,27	48,28	43,09	34,91	51,01	46,11	46,11	44,48
17	BOD	mg/L	9,44	12,8	15,2	9,28	11	10,4	10,24	9,28	9,28	12,16
18	Cl	mg/L	43,66	42,66	21,08	68,37	20,07	29,61	36,06	11,52	11,52	31,8
19	Ni	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
20	Ca	mg/L	50,56	41,42	26,75	48,974	38,96	37,46	57,93	42,384	42,384	38,503
21	Sulfida	mg/L	0,037	0,009	0,005	< 0,011	0,242	0,293	0,011	0,011	0,011	0,016
22	Sianida	mg/L	0,006	0,006	0,009	0,009	0,007	0,004	0,009	0,003	0,003	0,008
Status Mutu Air			Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Sedang