



LAMPIRAN

LAMPIRAN

KEGIATAN PERKEBUNAN DI SEMPADAN DANAU SEMBULUH



KEGIATAN PETI DI SEKITARAN DANAU SEMBULUH



HASIL UJI LABORATORIUM AIR DI DANAU SEMBULUH

LABORAN HASIL PENGUJIAN
SAMPEL AIR PERMUKAAN
 Air permukaan (Danau Sembuluh, Desa Sembuluh)
 (S: 02° 43' 22,5" S, E: 112° 22' 34,4" E)
 Bulan April 2019

No	PARAMETER	SATUAN	BAKU MUTU (KELAS I) Lix	HASIL ANACISA LAB CI	Ci/Lix	Ci/Lix Baru
A FISIKA						
1	Suhu**)	°C	Udara ± 3°C	24,5		
2	TDS	mg/L	1000	66,00	0,0660	0,0660
3	TSS	mg/L	50	7	0,1400	-3,2694
B KIMIA						
4	Ph (26°C)**)		6-9	5,55	1,3000	1,3000
5	NH ₄ -N	mg/L	0,5	0,092	0,0040	0,0040
6	Fe	mg/L	0,3	1,2	4,0009	4,0103
7	DO	mg/L	4	7,4	1,8500	-0,1333
8	F	mg/L	1,5	0,0073	0,0049	0,0049
9	PO ₄	mg/L	0,2	0,0352	0,1760	0,1760
10	Cl	mg/L	600	7,17	0,0120	-8,6132
11	Cr	mg/L	0,05	0	0,0000	0,0000
12	Mn	mg/L	0,1	0,0109	0,1090	0,1090
13	NO ₃ -N	mg/L	10	0,19	0,0180	0,0180
14	SO ₄	mg/L	460	8	0,0200	0,0200
15	BOD ₅	mg/L	3	9,2	3,0667	3,4333
16	COD	mg/L	25	69,9	2,7960	3,2327
JUMLAH TOTAL					13,5625	0,3583

(Ci/Li) rata-rata	0,0224
(Ci/Li) maksimum	-8,6132
(Ci/Li) maksimum	74,1865
(Ci/Li) rata-rata	0,0005

Pij	6,0904	(Cemar Sedang)
------------	---------------	-----------------------

0 < Pij < 1,0	Memenuhi baku mutu (kondisi baik)
1,0 < Pij < 5,0	Cemar ringan
5,0 < Pij < 10	Cemar sedang
Pij > 10	Cemar berat

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN
SAMPel AIR PERMUKAAN**
Air Permukaan (Muara Sabanah, Danau Sembuluh)
(S. 02° 51' 08,3" E.112° 16' 23,4")
Bulan April 2019

No	PARAMETER	SATUAN	BAKU MUTU (KELAS II) Lix	HASIL ANALISA LAB Ci	Ci/Lix	Ci/Lix Baru
A FISIKA						
1	Suhu**)	°C	Udara ± 3°C	24.6		
2	TDS	mg/L	1000	92.00	0.0920	0.0920
3	TSS	mg/L	50	7	0.1400	-3.2694
B KIMIA						
4	Ph (28°C)**)	-	6 - 9	6.09	0.9400	0.9400
5	NH ₃ -N	mg/L	0.5	0.008	0.0160	0.0160
6	Fe	mg/L	0.3	1.37	4.5667	4.2980
7	DO	mg/L	4	7.5	1.8750	-0.1667
8	F	mg/L	1.5	0.0073	0.0049	0.0049
9	PO ₄	mg/L	0.2	0.0352	0.1760	0.1760
10	Cl	mg/L	600	5.92	0.0099	-9.0291
11	Cr	mg/L	0.05	0	0.0000	0.0000
12	Mn	mg/L	0.1	0.0109	0.1090	0.1090
13	NO ₃ -N	mg/L	10	0.18	0.0180	0.0180
14	SO ₄	mg/L	400	8	0.0200	0.0200
15	BOD ₅	mg/L	3	4.8	1.6000	2.0206
16	COD	mg/L	25	45.6	1.8240	2.3051
JUMLAH TOTAL					11.3914	-2.4656

(Ci/Li)rata-rata	-0.1541
(Ci/Li)maksimum	-9.0291
(Ci/Li)*maksimum	81.5255
(Ci/Li)*rata-rata	0.0237

Pij	6.3855	(CemarSedang)
-----	--------	---------------

0 < Pij < 1,0	Memenuhi baku mutu (kondisi baik)
1,0 < Pij < 5,0	Cemar ringan
5,0 < Pij < 10	Cemar sedang
Pij > 10	Cemar berat

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN
SAMPel AIR PERMUKAAN**
Air permukaan (Danau Sembuluh, Desa Sembuluh)
(S. 02° 43' 22,5" E.112° 22' 34,4")
Bulan Oktober 2019

No	PARAMETER	SATUAN	BAKU MUTU (KELAS II) Lix	HASIL ANALISA LAB Ci	Ci/Lix	Ci/Lix Baru
A FISIKA						
1	Suhu**)	°C	Udara ± 3°C	26.1		
2	TDS	mg/L	1000	58	0.0580	0.0580
3	TSS	mg/L	50	14	0.2800	-1.7642
B KIMIA						
4	Ph (28°C)**)	-	6 - 9	7.81	-0.2067	-0.2067
5	NH ₃ -N	mg/L	0.5	0.06	0.1600	0.1600
6	Fe	mg/L	0.3	1.07	3.5667	3.7613
7	DO	mg/L	4	7.3	1.8250	-0.1000
8	F	mg/L	1.5	0.0073	0.0049	0.0049
9	PO ₄	mg/L	0.2	0.04	0.2000	0.2000
10	Cl	mg/L	600	4.2	0.0070	-9.7745
11	Cr	mg/L	0.05	0	0.0000	0.0000
12	Mn	mg/L	0.1	0.0109	0.1090	0.1090
13	NO ₃ -N	mg/L	10	0.73	0.0730	0.0730
14	SO ₄	mg/L	400	6	0.0150	0.0150
15	BOD ₅	mg/L	3	5.3	1.7667	2.2358
16	COD	mg/L	25	58.9	2.3560	2.8609
JUMLAH TOTAL					10.2145	-2.3676

(Ci/Li)rata-rata	-0.1480
(Ci/Li)maksimum	-9.7745
(Ci/Li)*maksimum	95.5410
(Ci/Li)*rata-rata	0.0219

Pij	6.9124	(CemarSedang)
-----	--------	---------------

0 < Pij < 1,0	Memenuhi baku mutu (kondisi baik)
1,0 < Pij < 5,0	Cemar ringan
5,0 < Pij < 10	Cemar sedang
Pij > 10	Cemar berat