

LAMPIRAN 2 : Perhitungan Metode Indeks Pencemaran

Berdasarkan data SLHD 2015, Kabupaten Sleman digolongkan menjadi kelas I, Kota Yogyakarta kelas II, dan Bantul digolongkan pada kelas III. Pada penelitian ini untuk semua titik sampling menggunakan baku mutu air kelas III.

SITE 1	13-Feb						16-Mar						30-Mar					
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	pH	0	6-9				pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	7	6-9	-	0,33	0,33
	TDS	0	1000	mg/L		0,00	TDS	283	1000	mg/L	0,28	0,28	TDS	278	1000	mg/L	0,28	0,28
	TSS	47	400	mg/L	0,1175	0,12	TSS	76	400	mg/L	0,19	0,19	TSS	53	400	mg/L	0,13	0,13
	DO	4,66	4	mg/L	0,20	0,20	DO	6,36	4	mg/L	0,05	0,05	DO	5,51	4	mg/L	0,15	0,15
	Total Coliform	29000	10000	mg/L	2,90	3,31	Total Coliform	29000	10000	mg/L	2,90	3,31	Total Coliform	29000	10000	mg/L	2,90	3,31
	Fecal Coliform	29000	2000	mg/L	14,50	6,81	Fecal Coliform	10000	2000	mg/L	5,00	4,49	Fecal Coliform	10000	2000	mg/L	5,00	4,49
	Jumlah					10,43	Jumlah					8,67	Jumlah					8,70
	Rata-rata					2,09	Rata-rata					1,44	Rata-rata					1,45
Maksimum					6,81	Maksimum					4,49	Maksimum					4,49	
Pij					5,03	Pij					3,34	Pij					3,34	
Keterangan					tercemar sedang	Keterangan					tercemar ringan	Keterangan					tercemar ringan	

17-Apr						29-Apr						10-May						28-May					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7	6-9	-	0,13	0,13	pH	8	6-9	-	0,33	0,33	pH	6	6-9	-	1,00	1,00	pH	8,0	6-9	-	0,33	0,33
TDS	220	1000	mg/L	0,22	0,22	TDS	238	1000	mg/L	0,24	0,24	TDS	264	1000	mg/L	0,26	0,26	TDS	269	1000	mg/L	0,27	0,27
TSS	29	400	mg/L	0,07	0,07	TSS	25	400	mg/L	0,06	0,06	TSS	33	400	mg/L	0,08	0,08	TSS	36	400	mg/L	0,09	0,09
DO	5,93	4	mg/L	0,09	0,09	DO	5,51	4	mg/L	0,12	0,12	DO	4,24	4	mg/L	0,23	0,23	DO	9,32	4	mg/L	-0,19	-0,19
Total Coliform	271000	10000	mg/L	27,10	8,16	Total Coliform	29000	10000	mg/L	2,90	3,31	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31	Total Coliform	76000	10000	mg/L	7,60	5,40
Fecal Coliform	95000	2000	mg/L	47,50	9,38	Fecal Coliform	10000	2000	mg/L	5,00	4,49	Fecal Coliform	15000	2000	mg/L	7,50	5,38	Fecal Coliform	46000	2000	mg/L	23,00	7,81
Jumlah					18,06	Jumlah					8,56	Jumlah					11,27	Jumlah					13,71
Rata-rata					3,01	Rata-rata					1,43	Rata-rata					1,88	Rata-rata					2,29
Maksimum					9,38	Maksimum					4,49	Maksimum					5,38	Maksimum					7,81
Pij					6,97	Pij					3,33	Pij					4,03	Pij					5,75
Keterangan					tercemar sedang	Keterangan					tercemar ringan	Keterangan					tercemar ringan	Keterangan					tercemar sedang

S.Gawe	13-Feb						16-Mar						30-Mar					
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	pH	0	6-9				pH	6	6-9	-	1,00	1,00	pH	7	6-9	-	0,33	0,33
	TDS	0	1000	mg/L	0,00	0,00	TDS	233	1000	mg/L	0,23	0,23	TDS	256	1000	mg/L	0,26	0,26
	TSS	53	400	mg/L	0,1325	0,13	TSS	51	400	mg/L	0,13	0,13	TSS	45	400	mg/L	0,11	0,11
	DO	4,24	4	mg/L	0,23	0,23	DO	10,59	4	mg/L	-0,30	-0,30	DO	7,20	4	mg/L	0,04	0,04
	Total Coliform	95000	10000	mg/L	9,50	5,89	Total Coliform	29000	10000	mg/L	2,90	3,31	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31
	Fecal Coliform	58000	2000	mg/L	29,00	8,31	Fecal Coliform	10000	2000	mg/L	5,00	4,49	Fecal Coliform	29000	2000	mg/L	14,50	6,81
	Jumlah					14,56	Jumlah					8,87	Jumlah					11,86
	Rata-rata					2,91	Rata-rata					1,48	Rata-rata					1,98
Maksimum					8,31	Maksimum					4,49	Maksimum					6,81	
Pij					6,23	Pij					3,35	Pij					5,01	
Keterangan			tercemar sedang			Keterangan			tercemar ringan			Keterangan			tercemar sedang			

17-Apr						29-Apr						10-May						28-May					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	8	6-9	-	0,33	0,33	pH	7	6-9	-	0,13	0,13	pH	6	6-9	-	1,00	1,00	pH	8,3	6-9	-	0,53	0,53
TDS	177	1000	mg/L	0,18	0,18	TDS	260	1000	mg/L	0,26	0,26	TDS	283	1000	mg/L	0,28	0,28	TDS	257	1000	mg/L	0,26	0,26
TSS	27	400	mg/L	0,07	0,07	TSS	21	400	mg/L	0,05	0,05	TSS	45	400	mg/L	0,11	0,11	TSS	38	400	mg/L	0,10	0,10
DO	5,51	4	mg/L	0,12	0,12	DO	6,36	4	mg/L	0,05	0,05	DO	6,36	4	mg/L	0,05	0,05	DO	9,75	4	mg/L	-0,23	-0,23
Total Coliform	438000	10000	mg/L	43,80	9,21	Total Coliform	21000	10000	mg/L	2,10	2,61	Total Coliform	29000	10000	mg/L	2,90	3,31	Total Coliform	190000	10000	mg/L	19,00	7,39
Fecal Coliform	271000	2000	mg/L	135,50	11,66	Fecal Coliform	11000	2000	mg/L	5,50	4,70	Fecal Coliform	10000	2000	mg/L	5,00	4,49	Fecal Coliform	76000	2000	mg/L	38,00	8,90
Jumlah					21,57	Jumlah					7,81	Jumlah					9,26	Jumlah					16,95
Rata-rata					3,59	Rata-rata					1,30	Rata-rata					1,54	Rata-rata					2,82
Maksimum					11,66	Maksimum					4,70	Maksimum					4,49	Maksimum					8,90
Pij					8,63	Pij					3,45	Pij					3,36	Pij					6,60
Keterangan			tercemar sedang			Keterangan			tercemar ringan			Keterangan			tercemar ringan			Keterangan			tercemar sedang		

SITE 2	13-Feb						16-Mar						30-Mar					
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	pH	0	6-9				pH	8	6-9	-	0,27	0,27	pH	7	6-9	-	0,33	0,33
	TDS	0	1000	mg/L	0,00	0,00	TDS	274	1000	mg/L	0,27	0,27	TDS	273	1000	mg/L	0,27	0,27
	TSS	51	400	mg/L	0,1275	0,13	TSS	63	400	mg/L	0,16	0,16	TSS	56	400	mg/L	0,14	0,14
	DO	5,09	4	mg/L	0,16	0,16	DO	6,78	4	mg/L	0,02	0,02	DO	5,51	4	mg/L	0,15	0,15
	Total Coliform	95000	10000	mg/L	9,50	5,89	Total Coliform	190000	10000	mg/L	19,00	7,39	Total Coliform	15000	10000	mg/L	1,50	1,88
	Fecal Coliform	26000	2000	mg/L	13,00	6,57	Fecal Coliform	76000	2000	mg/L	38,00	8,90	Fecal Coliform	7000	2000	mg/L	3,50	3,72
	Jumlah					12,75	Jumlah					17,01	Jumlah					6,50
	Rata-rata					2,55	Rata-rata					2,83	Rata-rata					1,08
Maksimum					6,57	Maksimum					8,90	Maksimum					3,72	
Pij					4,98	Pij					6,60	Pij					2,74	
Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar sedang		Keterangan				tercemar ringan		

17-Apr						29-Apr						10-May						28-May					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	8	6-9	-	0,20	0,20	pH	8	6-9	-	0,33	0,33	pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	8,3	6-9	-	0,53	0,53
TDS	240	1000	mg/L	0,24	0,24	TDS	236	1000	mg/L	0,24	0,24	TDS	265	1000	mg/L	0,27	0,27	TDS	249	1000	mg/L	0,25	0,25
TSS	38	400	mg/L	0,10	0,10	TSS	33	400	mg/L	0,08	0,08	TSS	32	400	mg/L	0,08	0,08	TSS	42	400	mg/L	0,11	0,11
DO	5,93	4	mg/L	0,09	0,09	DO	5,09	4	mg/L	0,16	0,16	DO	6,36	4	mg/L	0,05	0,05	DO	9,90	4	mg/L	-0,24	-0,24
Total Coliform	95000	10000	mg/L	9,50	5,89	Total Coliform	95000	10000	mg/L	9,50	5,89	Total Coliform	271000	10000	mg/L	27,10	8,16	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31
Fecal Coliform	58000	2000	mg/L	29,00	8,31	Fecal Coliform	58000	2000	mg/L	29,00	8,31	Fecal Coliform	95000	2000	mg/L	47,50	9,38	Fecal Coliform	29000	2000	mg/L	14,50	6,81
Jumlah					14,82	Jumlah					15,01	Jumlah					18,28	Jumlah					11,77
Rata-rata					2,47	Rata-rata					2,50	Rata-rata					3,05	Rata-rata					1,96
Maksimum					8,31	Maksimum					8,31	Maksimum					9,38	Maksimum					6,81
Pij					6,13	Pij					6,14	Pij					6,98	Pij					5,01
Keterangan				tercemar sedang		Keterangan				tercemar sedang		Keterangan				tercemar sedang		Keterangan				tercemar sedang	

SITE 3	13-Feb					16-Mar					30-Mar							
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	pH	0	6-9				pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	7	6-9	-	0,33	0,33
	TDS	0	1000	mg/L	0,00	0,00	TDS	257	1000	mg/L	0,26	0,26	TDS	257	1000	mg/L	0,26	0,26
	TSS	62	400	mg/L	0,155	0,16	TSS	57	400	mg/L	0,14	0,14	TSS	63	400	mg/L	0,16	0,16
	DO	3,81	4	mg/L	0,27	0,27	DO	5,51	4	mg/L	0,12	0,12	DO	7,20	4	mg/L	0,04	0,04
	Total Coliform	76000	10000	mg/L	7,60	5,40	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31	Total Coliform	76000	10000	mg/L	7,60	5,40
	Fecal Coliform	76000	2000	mg/L	38,00	8,90	Fecal Coliform	15000	2000	mg/L	7,50	5,38	Fecal Coliform	21000	2000	mg/L	10,50	6,11
	Jumlah					14,72	Jumlah					10,55	Jumlah					12,30
	Rata-rata					2,94	Rata-rata					1,76	Rata-rata					2,05
Maksimum					8,90	Maksimum					5,38	Maksimum					6,11	
Pij					6,63	Pij					4,00	Pij					4,55	
Keterangan					tercemar sedang	Keterangan					tercemar ringan	Keterangan					tercemar ringan	

17-Apr					29-Apr					10-May					28-May								
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	8	6-9	-	0,07	0,07	pH	8	6-9	-	0,53	0,53	pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	7,6	6-9	-	0,07	0,07
TDS	273	1000	mg/L	0,27	0,27	TDS	254	1000	mg/L	0,25	0,25	TDS	266	1000	mg/L	0,27	0,27	TDS	266	1000	mg/L	0,27	0,27
TSS	47	400	mg/L	0,12	0,12	TSS	37	400	mg/L	0,09	0,09	TSS	47	400	mg/L	0,12	0,12	TSS	48	400	mg/L	0,12	0,12
DO	6,36	4	mg/L	0,05	0,05	DO	5,51	4	mg/L	0,12	0,12	DO	5,93	4	mg/L	0,09	0,09	DO	9,32	4	mg/L	-0,19	-0,19
Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31	Total Coliform	76000	10000	mg/L	7,60	5,40	Total Coliform	29000	10000	mg/L	2,90	3,31
Fecal Coliform	29000	2000	mg/L	14,50	6,81	Fecal Coliform	29000	2000	mg/L	14,50	6,81	Fecal Coliform	46000	2000	mg/L	23,00	7,81	Fecal Coliform	10000	2000	mg/L	5,00	4,49
Jumlah					11,63	Jumlah					12,12	Jumlah					14,02	Jumlah					8,07
Rata-rata					1,94	Rata-rata					2,02	Rata-rata					2,34	Rata-rata					1,34
Maksimum					6,81	Maksimum					6,81	Maksimum					7,81	Maksimum					4,49
Pij					5,00	Pij					5,02	Pij					5,76	Pij					3,32
Keterangan					tercemar ringan	Keterangan					tercemar sedang	Keterangan					tercemar sedang	Keterangan					tercemar ringan

S.Code	13-Feb						16-Mar						30-Mar					
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	pH	0	6-9				pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	7	6-9	-	0,33	0,33
	TDS	0	1000	mg/L	0,00	0,00	TDS	275	1000	mg/L	0,28	0,28	TDS	286	1000	mg/L	0,29	0,29
	TSS	28	400	mg/L	0,07	0,07	TSS	73	400	mg/L	0,18	0,18	TSS	71	400	mg/L	0,18	0,18
	DO	5,09	4	mg/L	0,16	0,16	DO	9,32	4	mg/L	-0,19	-0,19	DO	6,78	4	mg/L	0,07	0,07
	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31	Total Coliform	190000	10000	mg/L	19,00	7,39	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31
	Fecal Coliform	46000	2000	mg/L	23,00	7,81	Fecal Coliform	76000	2000	mg/L	38,00	8,90	Fecal Coliform	15000	2000	mg/L	7,50	5,38
	Jumlah					12,35	Jumlah					16,89	Jumlah					10,55
	Rata-rata					2,47	Rata-rata					2,82	Rata-rata					1,76
Maksimum					7,81	Maksimum					8,90	Maksimum					5,38	
Pij					5,79	Pij					6,60	Pij					4,00	
Keterangan				tercemar sedang		Keterangan				tercemar sedang		Keterangan				tercemar ringan		

17-Apr						29-Apr						10-May						28-May					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7	6-9	-	0,07	0,07	pH	7	6-9	-	0,07	0,07	pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	8,2	6-9	-	0,47	0,47
TDS	286	1000	mg/L	0,29	0,29	TDS	277	1000	mg/L	0,28	0,28	TDS	284	1000	mg/L	0,28	0,28	TDS	282	1000	mg/L	0,28	0,28
TSS	43	400	mg/L	0,11	0,11	TSS	36	400	mg/L	0,09	0,09	TSS	56	400	mg/L	0,14	0,14	TSS	51	400	mg/L	0,13	0,13
DO	5,51	4	mg/L	0,12	0,12	DO	6,78	4	mg/L	0,02	0,02	DO	5,51	4	mg/L	0,12	0,12	DO	8,90	4	mg/L	-0,16	-0,16
Total Coliform	29000	10000	mg/L	2,90	3,31	Total Coliform	76000	10000	mg/L	7,60	5,40	Total Coliform	76000	10000	mg/L	7,60	5,40	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31
Fecal Coliform	10000	2000	mg/L	5,00	4,49	Fecal Coliform	21000	2000	mg/L	10,50	6,11	Fecal Coliform	46000	2000	mg/L	23,00	7,81	Fecal Coliform	15000	2000	mg/L	7,50	5,38
Jumlah					8,39	Jumlah					11,96	Jumlah					14,09	Jumlah					10,41
Rata-rata					1,40	Rata-rata					1,99	Rata-rata					2,35	Rata-rata					1,73
Maksimum					4,49	Maksimum					6,11	Maksimum					7,81	Maksimum					5,38
Pij					3,33	Pij					4,54	Pij					5,77	Pij					3,99
Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar sedang		Keterangan				tercemar ringan	

SITE 4	13-Feb						16-Mar						30-Mar					
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	pH	8	6-9		0,33	0,33	pH	8	6-9	-	0,33	0,33	pH	7	6-9	-	0,33	0,33
	TDS	120,1	1000	mg/L	0,12	0,12	TDS	269	1000	mg/L	0,27	0,27	TDS	226	1000	mg/L	0,23	0,23
	TSS	23	400	mg/L	0,0575	0,06	TSS	62	400	mg/L	0,16	0,16	TSS	58	400	mg/L	0,15	0,15
	DO	3,81	4	mg/L	0,27	0,27	DO	5,93	4	mg/L	0,09	0,09	DO	5,51	4	mg/L	0,15	0,15
	Total Coliform	10000	10000	mg/L	1,00	1,00	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31	Total Coliform	10000	10000	mg/L	1,00	1,00
	Fecal Coliform	10000	2000	mg/L	5,00	4,49	Fecal Coliform	15000	2000	mg/L	7,50	5,38	Fecal Coliform	4000	2000	mg/L	2,00	2,51
	Jumlah					6,27	Jumlah					10,54	Jumlah					4,36
	Rata-rata					1,05	Rata-rata					1,76	Rata-rata					0,73
Maksimum					4,49	Maksimum					5,38	Maksimum					2,51	
Pij					3,26	Pij					4,00	Pij					1,84	
Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar ringan		

17-Apr						29-Apr						10-May						28-May					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	8	6-9	-	0,47	0,47	pH	8	6-9	-	0,60	0,60	pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	7,1	6-9	-	0,27	0,27
TDS	242	1000	mg/L	0,24	0,24	TDS	239	1000	mg/L	0,24	0,24	TDS	260	1000	mg/L	0,26	0,26	TDS	259	1000	mg/L	0,26	0,26
TSS	42	400	mg/L	0,11	0,11	TSS	47	400	mg/L	0,12	0,12	TSS	41	400	mg/L	0,10	0,10	TSS	60	400	mg/L	0,15	0,15
DO	5,09	4	mg/L	0,16	0,16	DO	5,51	4	mg/L	0,12	0,12	DO	6,36	4	mg/L	0,05	0,05	DO	9,32	4	mg/L	-0,19	-0,19
Total Coliform	10000	10000	mg/L	1,00	1,00	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31	Total Coliform	29000	10000	mg/L	2,90	3,31	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31
Fecal Coliform	4000	2000	mg/L	2,00	2,51	Fecal Coliform	15000	2000	mg/L	7,50	5,38	Fecal Coliform	4000	2000	mg/L	2,00	2,51	Fecal Coliform	46000	2000	mg/L	23,00	7,81
Jumlah					4,48	Jumlah					10,77	Jumlah					6,57	Jumlah					12,60
Rata-rata					0,75	Rata-rata					1,79	Rata-rata					1,09	Rata-rata					2,10
Maksimum					2,51	Maksimum					5,38	Maksimum					3,31	Maksimum					7,81
Pij					1,85	Pij					4,01	Pij					2,47	Pij					5,72
Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar sedang	

S.Oyo	13-Feb						16-Mar						30-Mar					
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	pH	8	6-9		0,33	0,33	pH	6	6-9	-	1,00	1,00	pH	7	6-9	-	0,33	0,33
	TDS	200	1000	mg/L	0,20	0,20	TDS	262	1000	mg/L	0,26	0,26	TDS	234	1000	mg/L	0,23	0,23
	TSS	65	400	mg/L	0,1625	0,16	TSS	59	400	mg/L	0,15	0,15	TSS	63	400	mg/L	0,16	0,16
	DO	4,66	4	mg/L	0,20	0,20	DO	6,36	4	mg/L	0,05	0,05	DO	7,63	4	mg/L	0,01	0,01
	Total Coliform	10000	10000	mg/L	1,00	1,00	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31	Total Coliform	271000	10000	mg/L	27,10	8,16
	Fecal Coliform	7000	2000	mg/L	3,50	3,72	Fecal Coliform	15000	2000	mg/L	7,50	5,38	Fecal Coliform	33000	2000	mg/L	16,50	7,09
	Jumlah					5,61	Jumlah					11,15	Jumlah					15,99
	Rata-rata					0,94	Rata-rata					1,86	Rata-rata					2,67
Maksimum					3,72	Maksimum					5,38	Maksimum					8,16	
Pij					2,71	Pij					4,02	Pij					6,07	
Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar sedang		

17-Apr						29-Apr						10-May						28-May					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	8	6-9	-	0,33	0,33	pH	8	6-9	-	0,53	0,53	pH	6	6-9	-	1,00	1,00	pH	7,3	6-9	-	0,13	0,13
TDS	269	1000	mg/L	0,27	0,27	TDS	254	1000	mg/L	0,25	0,25	TDS	277	1000	mg/L	0,28	0,28	TDS	242	1000	mg/L	0,24	0,24
TSS	38	400	mg/L	0,10	0,10	TSS	32	400	mg/L	0,08	0,08	TSS	58	400	mg/L	0,15	0,15	TSS	55	400	mg/L	0,14	0,14
DO	5,51	4	mg/L	0,12	0,12	DO	4,66	4	mg/L	0,20	0,20	DO	5,09	4	mg/L	0,16	0,16	DO	9,32	4	mg/L	-0,19	-0,19
Total Coliform	95000	10000	mg/L	9,50	5,89	Total Coliform	29000	10000	mg/L	2,90	3,31	Total Coliform	72000	10000	mg/L	7,20	5,29	Total Coliform	29000	10000	mg/L	2,90	3,31
Fecal Coliform	26000	2000	mg/L	13,00	6,57	Fecal Coliform	10000	2000	mg/L	5,00	4,49	Fecal Coliform	58000	2000	mg/L	29,00	8,31	Fecal Coliform	29000	2000	mg/L	14,50	6,81
Jumlah					13,28	Jumlah					8,87	Jumlah					15,18	Jumlah					10,44
Rata-rata					2,21	Rata-rata					1,48	Rata-rata					2,53	Rata-rata					1,74
Maksimum					6,57	Maksimum					4,49	Maksimum					8,31	Maksimum					6,81
Pij					4,90	Pij					3,35	Pij					6,14	Pij					4,97
Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar sedang		Keterangan				tercemar ringan	

SITE 5	13-Feb						16-Mar						30-Mar					
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Cv/Lix	Cv/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Cv/Lix	Cv/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Cv/Lix	Cv/Lix baru
	pH	8	6-9	-	0,33	0,33	pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	7	6-9	-	0,33	0,33
	TDS	129,9	1000	mg/L	0,13	0,13	TDS	284	1000	mg/L	0,28	0,28	TDS	287	1000	mg/L	0,29	0,29
	TSS	44	400	mg/L	0,11	0,11	TSS	81	400	mg/L	0,20	0,20	TSS	72	400	mg/L	0,18	0,18
	DO	4,24	4	mg/L	0,23	0,23	DO	5,51	4	mg/L	0,12	0,12	DO	7,20	4	mg/L	0,04	0,04
	Total Coliform	4000	10000	mg/L	0,40	-0,99	Total Coliform	29000	10000	mg/L	2,90	3,31	Total Coliform	271000	10000	mg/L	27,10	8,16
	Fecal Coliform	4000	2000	mg/L	2,00	2,51	Fecal Coliform	10000	2000	mg/L	5,00	4,49	Fecal Coliform	95000	2000	mg/L	47,50	9,38
	Jumlah					2,32	Jumlah					8,75	Jumlah					18,39
	Rata-rata					0,39	Rata-rata					1,46	Rata-rata					3,06
Maksimum					2,51	Maksimum					4,49	Maksimum					9,38	
Pij					1,79	Pij					3,34	Pij					6,98	
Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar sedang		

17-Apr						29-Apr						10-May						28-May					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Cv/Lix	Cv/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Cv/Lix	Cv/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Cv/Lix	Cv/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Cv/Lix	Cv/Lix baru
pH	8	6-9	-	0,40	0,40	pH	8	6-9	-	0,60	0,60	pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	7,9	6-9	-	0,27	0,27
TDS	232	1000	mg/L	0,23	0,23	TDS	268	1000	mg/L	0,27	0,27	TDS	273	1000	mg/L	0,27	0,27	TDS	283	1000	mg/L	0,28	0,28
TSS	43	400	mg/L	0,11	0,11	TSS	38	400	mg/L	0,10	0,10	TSS	42	400	mg/L	0,11	0,11	TSS	72	400	mg/L	0,18	0,18
DO	5,51	4	mg/L	0,12	0,12	DO	5,51	4	mg/L	0,12	0,12	DO	5,51	4	mg/L	0,12	0,12	DO	9,32	4	mg/L	-0,19	-0,19
Total Coliform	76000	10000	mg/L	7,60	5,40	Total Coliform	15000	10000	mg/L	1,50	1,88	Total Coliform	58000	10000	mg/L	5,80	4,82	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31
Fecal Coliform	21000	2000	mg/L	10,50	6,11	Fecal Coliform	7000	2000	mg/L	3,50	3,72	Fecal Coliform	39000	2000	mg/L	19,50	7,45	Fecal Coliform	46000	2000	mg/L	23,00	7,81
Jumlah					12,37	Jumlah					6,69	Jumlah					13,10	Jumlah					12,66
Rata-rata					2,06	Rata-rata					1,11	Rata-rata					2,18	Rata-rata					2,11
Maksimum					6,11	Maksimum					3,72	Maksimum					7,45	Maksimum					7,81
Pij					4,56	Pij					2,75	Pij					5,49	Pij					5,72
Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar ringan		Keterangan				tercemar sedang		Keterangan				tercemar sedang	

Ringkasan Nilai Indeks Pencemaran Tiap Site

Lokasi	Nilai Indeks Pencemaran							Rata-Rata/Site	Status Mutu Air
	FEB I	MAR I	MAR II	APR I	APR II	MEI I	MEI II		
SITE 1	5,03	3,34	3,34	6,97	3,33	4,03	5,75	4,54	Tercemar Ringan
S.Gawe	6,23	3,35	5,01	8,63	3,45	3,36	6,60	5,23	Tercemar Sedang
SITE 2	4,98	6,60	2,74	6,13	6,14	6,98	5,01	5,51	Tercemar Sedang
SITE 3	6,63	4,00	4,55	5,00	5,02	5,76	3,32	4,90	Tercemar Ringan
S.Code	5,79	6,60	4,00	3,33	4,54	5,77	3,99	4,86	Tercemar Ringan
SITE 4	3,26	4,00	1,84	1,85	4,01	2,47	5,72	3,31	Tercemar Ringan
S.Oyo	2,71	4,02	6,07	4,90	3,35	6,14	4,97	4,60	Tercemar Ringan
SITE 5	1,79	3,34	6,98	4,56	2,75	5,49	5,72	4,38	Tercemar Ringan

Tabel Boxplot Nilai Indeks Pencemaran Tiap Site

	SITE 1	S.Gawe	SITE 2	SITE 3	S.Code	SITE 4	S.Oyo	SITE 5
FEB I	5,03	6,23	4,98	6,63	5,79	3,26	2,71	1,79
MAR I	3,34	3,35	6,60	4,00	6,60	4,00	4,02	3,34
MAR II	3,34	5,01	2,74	4,55	4,00	1,84	6,07	6,98
APRIL I	6,97	8,63	6,13	5,00	3,33	1,85	4,90	4,56
APRIL II	3,33	3,45	6,14	5,02	4,54	4,01	3,35	2,75
MEI I	4,03	3,36	6,98	5,76	5,77	2,47	6,14	5,49
MEI II	5,75	6,60	5,01	3,32	3,99	5,72	4,97	5,72
Min	3,334768	3,345762	2,739893	3,317453	3,328630	1,844457	2,712519	1,792361
Q1	3,339057	3,405055	4,995916	4,276660	3,996580	2,157410	3,683761	3,043842
Q2	4,026	5,012	6,132	5,005	4,542	3,263	4,902	4,557
Q3	5,393654	6,414883	6,371005	5,392099	5,778613	4,002903	5,520532	5,604626
Max	6,968246	8,627498	6,976089	6,628061	6,599816	5,717875	6,143693	6,980095
BOXPLOT	SITE 1	S.Gawe	SITE 2	SITE 3	S.Code	SITE 4	S.Oyo	SITE 5
Box 1	3,34	3,41	5,00	4,28	4,00	2,16	3,68	3,04
Box 2	0,69	1,61	1,14	0,73	0,55	1,11	1,22	1,51
Box 3	1,37	1,40	0,24	0,39	1,24	0,74	0,62	1,05
Whisker To	1,574592	2,212614	0,605084	1,235961	0,821203	1,714971	0,623161	1,375469
Whisker Bo	0,004289	0,059293	2,256023	0,959207	0,667950	0,312953	0,971242	1,251481

Tabel Boxplot Nilai Indeks Pencemaran Tiap Bulan (Waktu Sampling)

	FEB I	MAR I	MAR II	APR I	APR II	MEI I	MEI II
SITE 1	5,03	3,34	3,34	6,97	3,33	4,03	5,75
S.Gawe	6,23	3,35	5,01	8,63	3,45	3,36	6,60
SITE 2	4,98	6,60	2,74	6,13	6,14	6,98	5,01
SITE 3	6,63	4,00	4,55	5,00	5,02	5,76	3,32
S.Code	5,79	6,60	4,00	3,33	4,54	5,77	3,99
SITE 4	3,26	4,00	1,84	1,85	4,01	2,47	5,72
S.Oyo	2,71	4,02	6,07	4,90	3,35	6,14	4,97
SITE 5	1,79	3,34	6,98	4,56	2,75	5,49	5,72
Min	1,79	3,34	1,84	1,85	2,75	2,47	3,32
Q1	3,13	3,34	3,19	4,25	3,34	3,86	4,72
Q2	5,01	4,00	4,28	4,95	3,73	5,63	5,36
Q3	5,900409	4,666246	5,277384	6,340791	4,661605	5,860400	5,727935
Max	6,63	6,60	6,98	8,63	6,14	6,98	6,60
BOXPLOT	FEB I	MAR I	MAR II	APR I	APR II	MEI I	MEI II
Box 1	3,13	3,34	3,19	4,25	3,34	3,86	4,72
Box 2	1,88	0,65	1,09	0,70	0,39	1,77	0,64
Box 3	0,89	0,67	1,00	1,39	0,93	0,23	0,36
Whisker To	0,73	1,94	1,70	2,29	1,48	1,12	0,87
Whisker Bc	1,33	0,01	1,35	2,40	0,60	1,39	1,41