

Lampiran 2 : Perhitungan Metode Indeks Pencemaran

Site 1 (Jembatan Panasan Kali Opak)

13-Feb						16-Mar					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	0	6-9	-	5,00	4,49	pH	7	6-9	-	0,33	0,33
TDS	0	1000	mg/L	0,00	0,00	TDS	283	1000	mg/L	0,28	0,28
TSS	47	400	mg/L	0,12	0,12	TSS	76	400	mg/L	0,19	0,19
DO	4,66	3	mg/L	0,22	0,22	DO	6,35	3	mg/L	0,05	0,05
Pb	0,0619	0,03	mg/L	2,06	2,57	Pb	0,046	0,03	mg/L	1,53	1,93
Cd	0,0078	0,01	mg/L	0,78	0,46	Cd	0,0053	0,01	mg/L	0,53	0,53
Fe	0,04314	0,3	mg/L	0,14	0,14	Fe	0,05203	0,3	mg/L	0,17	0,17
Mn	0,00125	0,1	mg/L	0,01	0,01	Mn	0,00054	0,1	mg/L	0,01	0,01
Jumlah					8,02	Jumlah					3,50
Rata-rata					1,00	Rata-rata					0,44
Maksimum					4,49	Maksimum					1,93
Pij					3,26	Pij					1,40
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	

Contoh Perhitungan IP site 1 pada tanggal 13 Februari

Berdasarkan perhitungan Indeks Pencemaran diatas, diketahui bahwa nilai pH, TDS, TSS, DO, Cd, Fe, dan Mn masih memenuhi standar baku mutu (Lix) yang telah ditetapkan sehingga nilai Ci/Lix yang didapatkan tetap digunakan pada Ci/Lix baru. Pada perhitungan diatas diketahui bahwa nilai Pb yang diperoleh tidak memenuhi standar baku mutu yang telah ditetapkan sehingga nilai Ci/Lix baru tidak sama. Untuk mendapatkan nilai Ci/Lix baru digunakan rumus sebagai berikut:

$$\begin{aligned} \text{Ci/Lix baru Pb} &= 1 + 5 \cdot \log(2,06) \\ &= 2,57 \end{aligned}$$

Dari hasil perhitungan didapatkan nilai indeks pencemaran (IP) yaitu 3,26 yang berarti bahwa status mutu air Site I pada Sungai masuk dalam rentang Tercemar Ringan.

29-Apr						10-Mei					
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
TDS	238	1000	mg/L	0,24	0,24	TDS	264	1000	mg/L	0,26	0,26
TSS	25	400	mg/L	0,06	0,06	TSS	33	400	mg/L	0,08	0,08
DO	5,51	3	mg/L	0,12	0,12	DO	4,24	3	mg/L	0,23	0,23
Pb	0,0364	0,03	mg/L	1,21	1,42	Pb	0,0545	0,03	mg/L	1,82	2,30
Cd	0,0011	0,01	mg/L	0,11	0,11	Cd	0,0027	0,01	mg/L	0,27	0,27
Fe	0,04146	0,3	mg/L	0,14	0,14	Fe	0,06501	0,3	mg/L	0,22	0,22
Mn	0,00261	0,1	mg/L	0,03	0,03	Mn	0,00512	0,1	mg/L	0,051	0,05
Jumlah					2,45	Jumlah					4,41
Rata-rata					0,31	Rata-rata					0,55
Maksimum					1,42	Maksimum					2,30
Pij					1,03	Pij					1,67
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	
28-Mei											
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru						
pH	8	6-9	-	0,33	0,33						
TDS	269	1000	mg/L	0,27	0,27						
TSS	36	400	mg/L	0,09	0,09						
DO	9,32	3	mg/L	-0,19	-0,19						
Pb	0,0849	0,03	mg/L	2,83	3,26						
Cd	0,0056	0,01	mg/L	0,56	0,56						
Fe	0,1359	0,3	mg/L	0,45	0,45						
Mn	0,003411	0,1	mg/L	0,03	0,03						
Jumlah					4,81						
Rata-rata					0,60						
Maksimum					3,26						
Pij					2,34						
Keterangan				Tercemar Ringan							

Site Gawe (Jembatan Bintaran Kulon)

13-Feb						16-Mar					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	0	6-9	-	5,00	5,00	pH	6	6-9	-	1,00	1,00
TDS	0	1000	mg/L	0,00	0,00	TDS	233	1000	mg/L	0,23	0,23
TSS	53	400	mg/L	0,13	0,13	TSS	51	400	mg/L	0,13	0,13
DO	4,24	3	mg/L	0,25	0,25	DO	10,59	3	mg/L	-0,30	-0,30
Pb	0,0723	0,03	mg/L	2,41	2,91	Pb	0,0401	0,03	mg/L	1,34	1,63
Cd	0,0089	0,01	mg/L	0,89	0,75	Cd	0,0059	0,01	mg/L	0,59	0,59
Fe	0,04715	0,3	mg/L	0,16	0,16	Fe	0,06067	0,3	mg/L	0,20	0,20
Mn	0,0092	0,1	mg/L	0,09	0,09	Mn	0,00157	0,1	mg/L	0,02	0,02
Jumlah					9,29	Jumlah					3,50
Rata-rata					1,16	Rata-rata					0,44
Maksimum					5,00	Maksimum					1,63
Pij					3,63	Pij					1,19
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	
30-Mar						17-Apr					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	7,5	6-9	-	0,00	0,00
TDS	256	1000	mg/L	0,26	0,26	TDS	177	1000	mg/L	0,18	0,18
TSS	45	400	mg/L	0,11	0,11	TSS	27	400	mg/L	0,07	0,07
DO	7,2	3	mg/L	-0,02	-0,02	DO	5,51	3	mg/L	0,12	0,12
Pb	0,0394	0,03	mg/L	1,31	1,59	Pb	0,0365	0,03	mg/L	1,22	1,22
Cd	0,0013	0,01	mg/L	0,13	0,13	Cd	0,0009	0,01	mg/L	0,09	0,09
Fe	0,03485	0,3	mg/L	0,12	0,12	Fe	0,05913	0,3	mg/L	0,20	0,20
Mn	0,00277	0,1	mg/L	0,03	0,03	Mn	0,00011	0,1	mg/L	0,001	0,00
Jumlah					2,55	Jumlah					1,87
Rata-rata					0,32	Rata-rata					0,23
Maksimum					1,59	Maksimum					1,22
Pij					1,15	Pij					0,88
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Memenuhi baku mutu	

29-Apr						10-Mei					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Li x	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7,3	6-9	-	0,13	0,13	pH	6	6-9	-	1,00	1,00
TDS	260	1000	mg/L	0,26	0,26	TDS	283	1000	mg/L	0,28	0,28
TSS	21	400	mg/L	0,05	0,05	TSS	45	400	mg/L	0,11	0,11
DO	6,36	3	mg/L	0,05	0,05	DO	6,36	3	mg/L	0,05	0,05
Pb	0,0341	0,03	mg/L	1,14	1,28	Pb	0,0549	0,03	mg/L	1,83	2,31
Cd	0,0011	0,01	mg/L	0,11	0,11	Cd	0,0026	0,01	mg/L	0,26	0,26
Fe	0,03016	0,3	mg/L	0,10	0,10	Fe	0,04355	0,3	mg/L	0,15	0,15
Mn	0	0,1	mg/L	0,00	0,00	Mn	0,00735	0,1	mg/L	0,074	0,07
Jumlah					1,99	Jumlah					4,24
Rata-rata					0,25	Rata-rata					0,53
Maksimum					1,28	Maksimum					2,31
Pij					0,92	Pij					1,68
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	
28-Mei											
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru						
pH	8,3	6-9	-	0,53	0,53						
TDS	257	1000	mg/L	0,26	0,26						
TSS	38	400	mg/L	0,10	0,10						
DO	9,75	3	mg/L	-0,23	-0,23						
Pb	0,1555	0,03	mg/L	5,18	4,57						
Cd	0,0062	0,01	mg/L	0,62	0,62						
Fe	0,05722	0,3	mg/L	0,19	0,19						
Mn	0,00114	0,1	mg/L	0,01	0,01						
Jumlah					6,05						
Rata-rata					0,76						
Maksimum					4,57						
Pij					3,28						
Keterangan				Tercemar Ringan							

Site 2 (Jembatan Ngablak)

13-Feb						16-Mar					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	0	6-9	-	5,00	5,00	pH	8	6-9	-	0,33	0,33
TDS	0	1000	mg/L	0,00	0,00	TDS	274	1000	mg/L	0,27	0,27
TSS	51	400	mg/L	0,13	0,13	TSS	63	400	mg/L	0,16	0,16
DO	5,09	3	mg/L	0,19	0,19	DO	6,78	3	mg/L	0,02	0,02
Pb	0,0765	0,03	mg/L	2,55	3,03	Pb	0,0515	0,03	mg/L	1,72	2,17
Cd	0,0095	0,01	mg/L	0,95	0,89	Cd	0,006	0,01	mg/L	0,60	0,60
Fe	0,01824	0,3	mg/L	0,06	0,06	Fe	0,09851	0,3	mg/L	0,33	0,33
Mn	0,00134	0,1	mg/L	0,01	0,01	Mn	0,00227	0,1	mg/L	0,02	0,02
Jumlah					9,31	Jumlah					3,91
Rata-rata					1,16	Rata-rata					0,49
Maksimum					5,00	Maksimum					2,17
Pij					3,63	Pij					1,58
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	
30-Mar						17-Apr					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	7,8	6-9	-	0,20	0,20
TDS	273	1000	mg/L	0,27	0,27	TDS	240	1000	mg/L	0,24	0,24
TSS	56	400	mg/L	0,14	0,14	TSS	38	400	mg/L	0,10	0,10
DO	5,5	3	mg/L	0,13	0,13	DO	5,93	3	mg/L	0,09	0,09
Pb	0,0321	0,03	mg/L	1,07	1,15	Pb	0	0,03	mg/L	0,00	0,00
Cd	0,0007	0,01	mg/L	0,07	0,07	Cd	0,0012	0,01	mg/L	0,12	0,12
Fe	0,03084	0,3	mg/L	0,10	0,10	Fe	0,04439	0,3	mg/L	0,15	0,15
Mn	0,0006	0,1	mg/L	0,01	0,01	Mn	0,00122	0,1	mg/L	0,012	0,01
Jumlah					2,20	Jumlah					0,90
Rata-rata					0,27	Rata-rata					0,11
Maksimum					1,15	Maksimum					0,24
Pij					0,83	Pij					0,19
Keterangan				memenuhi baku mutu		Keterangan				memenuhi baku mutu	

29-Apr						10-Mei					
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	-	0,33	0,33
TDS	236	1000	mg/L	0,24	0,24	TDS	265	1000	mg/L	0,27	0,27
TSS	33	400	mg/L	0,08	0,08	TSS	32	400	mg/L	0,08	0,08
DO	5,09	3	mg/L	0,16	0,16	DO	6,36	3	mg/L	0,05	0,05
Pb	0,0337	0,03	mg/L	1,12	1,25	Pb	0,0528	0,03	mg/L	1,76	2,23
Cd	0,0007	0,01	mg/L	0,07	0,07	Cd	0,003	0,01	mg/L	0,30	0,30
Fe	0,03361	0,3	mg/L	0,11	0,11	Fe	0,05919	0,3	mg/L	0,20	0,20
Mn	0,00111	0,1	mg/L	0,01	0,01	Mn	0,00202	0,1	mg/L	0,020	0,02
Jumlah					2,26	Jumlah					3,48
Rata-rata					0,28	Rata-rata					0,43
Maksimum					1,25	Maksimum					2,23
Pij					0,91	Pij					1,60
Keterangan				Memenuhi baku mutu		Keterangan				Tercemar Ringan	
28-Mei											
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru						
pH	8,3	6-9	-	0,53	0,53						
TDS	249	1000	mg/L	0,25	0,25						
TSS	42	400	mg/L	0,11	0,11						
DO	9,9	3	mg/L	-0,24	-0,24						
Pb	0,0919	0,03	mg/L	3,06	3,43						
Cd	0,0042	0,01	mg/L	0,42	0,42						
Fe	0,12297	0,3	mg/L	0,41	0,41						
Mn	0,00245	0,1	mg/L	0,02	0,02						
Jumlah					4,93						
Rata-rata					0,62						
Maksimum					3,43						
Pij					2,46						
Keterangan				Tercemar Ringan							

Site 3 (Jembatan Blawong)

29-Jan						13-Feb					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	0	6-9	-	5,00	5,00
TDS	181,76	1000	mg/L	0,18	0,18	TDS	0	1000	mg/L	0,00	0,00
TSS	53	400	mg/L	0,13	0,13	TSS	62	400	mg/L	0,16	0,16
DO	5,09	3	mg/L	0,16	0,16	DO	3,81	3	mg/L	0,28	0,28
Pb	0,0808	0,03	mg/L	2,69	3,15	Pb	0,0765	0,03	mg/L	2,55	3,03
Cd	0,0118	0,01	mg/L	1,18	1,36	Cd	0,0076	0,01	mg/L	0,76	0,40
Fe	0,10125	0,3	mg/L	0,34	0,34	Fe	0,02256	0,3	mg/L	0,08	0,08
Mn	0,0032	0,1	mg/L	0,03	0,03	Mn	0,00026	0,1	mg/L	0,00	0,00
Jumlah					5,69	Jumlah					8,95
Rata-rata					0,71	Rata-rata					1,12
Maksimum					3,15	Maksimum					5,00
Pij					2,28	Pij					3,62
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	
16-Mar						30-Mar					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	7	6-9	-	0,33	0,33
TDS	257	1000	mg/L	0,26	0,26	TDS	260	1000	mg/L	0,26	0,26
TSS	57	400	mg/L	0,14	0,14	TSS	63	400	mg/L	0,16	0,16
DO	5,509	3	mg/L	0,12	0,12	DO	7,2	3	mg/L	-0,02	-0,02
Pb	0,0543	0,03	mg/L	1,81	2,29	Pb	0,038	0,03	mg/L	1,27	1,51
Cd	0,0071	0,01	mg/L	0,71	0,71	Cd	0,0011	0,01	mg/L	0,11	0,11
Fe	0,07146	0,3	mg/L	0,24	0,24	Fe	0,03044	0,3	mg/L	0,10	0,10
Mn	0,00129	0,1	mg/L	0,01	0,01	Mn	0,00392	0,1	mg/L	0,04	0,04
Jumlah					4,11	Jumlah					2,50
Rata-rata					0,51	Rata-rata					0,31
Maksimum					2,29	Maksimum					1,51
Pij					1,66	Pij					1,09
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	

17-Apr						29-Apr					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7,6	6-9	-	0,07	0,07	pH	8,3	6-9	-	0,53	0,53
TDS	273	1000	mg/L	0,27	0,27	TDS	254	1000	mg/L	0,25	0,25
TSS	47	400	mg/L	0,12	0,12	TSS	37	400	mg/L	0,09	0,09
DO	6,36	3	mg/L	0,05	0,05	DO	5,51	3	mg/L	0,12	0,12
Pb	0,0482	0,03	mg/L	1,61	2,03	Pb	0,0353	0,03	mg/L	1,18	1,35
Cd	0	0,01	mg/L	0,00	0,00	Cd	0,0011	0,01	mg/L	0,11	0,11
Fe	0,02779	0,3	mg/L	0,09	0,09	Fe	0,02593	0,3	mg/L	0,09	0,09
Mn	0	0,1	mg/L	0,000	0,00	Mn	0,0002	0,1	mg/L	0,00	0,00
Jumlah					2,63	Jumlah					2,56
Rata-rata					0,33	Rata-rata					0,32
Maksimum					2,03	Maksimum					1,35
Pij					1,45	Pij					0,98
Keterangan				memenuhi baku mutu		Keterangan				Tercemar Ringan	
10-Mei						28-Mei					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	7,6	6-9	-	-0,07	-0,07
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	48	400	mg/L	0,12	0,12
DO	5,93	3	mg/L	0,09	0,09	DO	9,32	3	mg/L	-0,19	-0,19
Pb	0,0475	0,03	mg/L	1,58	2,00	Pb	0,0916	0,03	mg/L	3,05	3,42
Cd	0,0021	0,01	mg/L	0,21	0,21	Cd	0,0062	0,01	mg/L	0,62	0,62
Fe	0,05315	0,3	mg/L	0,18	0,18	Fe	0,10438	0,3	mg/L	0,35	0,35
Mn	0,00184	0,1	mg/L	0,018	0,02	Mn	0,00298	0,1	mg/L	0,03	0,03
Jumlah					3,21	Jumlah					4,55
Rata-rata					0,40	Rata-rata					0,57
Maksimum					2,00	Maksimum					3,42
Pij					1,44	Pij					2,45
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	

Site Code (Jembatan Kembang Songo)

29-Jan						13-Feb					
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	0	6-9	-	-5,00	-5,00
TDS	213,12	1000	mg/L	0,21	0,21	TDS	0	1000	mg/L	0,00	0,00
TSS	47	400	mg/L	0,12	0,12	TSS	28	400	mg/L	0,07	0,07
DO	5,51	3	mg/L	0,12	0,12	DO	5,09	3	mg/L	0,19	0,19
Pb	0,0887	0,03	mg/L	2,96	3,35	Pb	0,0501	0,03	mg/L	1,67	2,11
Cd	0,0114	0,01	mg/L	1,14	1,28	Cd	0,0059	0,01	mg/L	0,59	-0,15
Fe	0,08216	0,3	mg/L	0,27	0,27	Fe	0,05494	0,3	mg/L	0,18	0,18
Mn	0,00389	0,1	mg/L	0,04	0,04	Mn		0,1	mg/L	0,00	0,00
Jumlah					5,74	Jumlah					-2,59
Rata-rata					0,72	Rata-rata					-0,32
Maksimum					3,35	Maksimum					2,11
Pij					2,43	Pij					1,51
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	
16-Mar						30-Mar					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	7	6-9	-	0,33	0,33
TDS	275	1000	mg/L	0,28	0,28	TDS	255	1000	mg/L	0,26	0,26
TSS	73	400	mg/L	0,18	0,18	TSS	71	400	mg/L	0,18	0,18
DO	9,323	3	mg/L	-0,19	-0,19	DO	6,78	3	mg/L	0,02	0,02
Pb	0,0465	0,03	mg/L	1,55	1,95	Pb	0,0375	0,03	mg/L	1,25	1,48
Cd	0,0059	0,01	mg/L	0,59	0,59	Cd	0,0011	0,01	mg/L	0,11	0,11
Fe	0,08281	0,3	mg/L	0,28	0,28	Fe	0,02593	0,3	mg/L	0,09	0,09
Mn	0,00342	0,1	mg/L	0,03	0,03	Mn	0	0,1	mg/L	0,00	0,00
Jumlah					3,45	Jumlah					2,47
Rata-rata					0,43	Rata-rata					0,31
Maksimum					1,95	Maksimum					1,48
Pij					1,41	Pij					1,07
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	

17-Apr						29-Apr					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7,4	6-9	-	0,07	0,07	pH	7,4	6-9	-	0,07	0,07
TDS	286	1000	mg/L	0,29	0,29	TDS	277	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
DO	5,51	3	mg/L	0,12	0,12	DO	6,78	3	mg/L	0,02	0,02
Pb	0,0356	0,03	mg/L	1,19	1,37	Pb	0,0504	0,03	mg/L	1,68	2,13
Cd	0,0002	0,01	mg/L	0,02	0,02	Cd	0,0001	0,01	mg/L	0,01	0,01
Fe	0,02926	0,3	mg/L	0,10	0,10	Fe	0,02497	0,3	mg/L	0,08	0,08
Mn	0	0,1	mg/L	0,000	0,00	Mn	0	0,1	mg/L	0,00	0,00
Jumlah					2,07	Jumlah					2,67
Rata-rata					0,26	Rata-rata					0,33
Maksimum					1,37	Maksimum					2,13
Pij					0,99	Pij					1,52
Keterangan				memenuhi baku mutu		Keterangan				Tercemar Ringan	
10-Mei						28-Mei					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	7,1	6-9	-	0,27	0,27
TDS	260	1000	mg/L	0,26	0,26	TDS	259	1000	mg/L	0,26	0,26
TSS	41	400	mg/L	0,10	0,10	TSS	60	400	mg/L	0,15	0,15
DO	6,36	3	mg/L	0,05	0,05	DO	9,32	3	mg/L	-0,19	-0,19
Pb	0,0488	0,03	mg/L	1,63	2,06	Pb	0,0947	0,03	mg/L	3,16	3,50
Cd	0,0024	0,01	mg/L	0,24	0,24	Cd	0,0053	0,01	mg/L	0,53	0,53
Fe	0,05575	0,3	mg/L	0,19	0,19	Fe	0,0342	0,3	mg/L	0,11	0,11
Mn	0,00567	0,1	mg/L	0,057	0,06	Mn	0,00247	0,1	mg/L	0,02	0,02
Jumlah					3,29	Jumlah					4,65
Rata-rata					0,41	Rata-rata					0,58
Maksimum					2,06	Maksimum					3,50
Pij					1,48	Pij					2,51
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	

Site Oyo (Jembatan Siluk)

09-Jan						29-Jan					
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	-	0,33	0,33
TDS	142	1000	mg/L	0,14	0,14	TDS	160,64	1000	mg/L	0,16	0,16
TSS	77	400	mg/L	0,1925	0,19	TSS	44	400	mg/L	0,11	0,11
DO	0	3	mg/L	0,58	0,58	DO	5,51	3	mg/L	0,12	0,12
Pb	0,1229	0,03	mg/L	4,10	4,06	Pb	0,0671	0,03	mg/L	2,24	2,75
Cd	0,0072	0,01	mg/L	0,72	0,72	Cd	0,0084	0,01	mg/L	0,84	0,62
Fe	0,35115	0,3	mg/L	1,17	1,34	Fe	0,05506	0,3	mg/L	0,18	0,18
Mn	0,0021	0,1	mg/L	0,02	0,02	Mn	0,00378	0,1	mg/L	0,04	0,04
Jumlah					7,40	Jumlah					4,32
Rata-rata					0,92	Rata-rata					0,54
Maksimum					4,06	Maksimum					2,75
Pij					2,95	Pij					1,98
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	
13-Feb						16-Mar					
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	-	1,00	1,00
TDS	120,1	1000	mg/L	0,12	0,12	TDS	269	1000	mg/L	0,27	0,27
TSS	23	400	mg/L	0,06	0,06	TSS	62	400	mg/L	0,16	0,16
DO	3,81	3	mg/L	0,28	0,28	DO	5,932	3	mg/L	0,09	0,09
Pb	0,0741	0,03	mg/L	2,47	2,96	Pb	0,046	0,03	mg/L	1,53	1,93
Cd	0,0088	0,01	mg/L	0,88	0,72	Cd	0,0054	0,01	mg/L	0,54	0,54
Fe	0,03286	0,3	mg/L	0,11	0,11	Fe	0,06406	0,3	mg/L	0,21	0,21
Mn	0,00087	0,1	mg/L	0,01	0,01	Mn	0,00165	0,1	mg/L	0,02	0,02
Jumlah					4,59	Jumlah					4,21
Rata-rata					0,57	Rata-rata					0,53
Maksimum					2,96	Maksimum					1,93
Pij					2,13	Pij					1,41
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	

30-Mar						17-Apr					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	8,2	6-9	-	0,47	0,47
TDS	226	1000	mg/L	0,23	0,23	TDS	242	1000	mg/L	0,24	0,24
TSS	58	400	mg/L	0,15	0,15	TSS	42	400	mg/L	0,11	0,11
DO	5,509	3	mg/L	0,12	0,12	DO	5,09	3	mg/L	0,16	0,16
Pb	0,0436	0,03	mg/L	1,45	1,81	Pb	0,042	0,03	mg/L	1,40	1,73
Cd	0,0019	0,01	mg/L	0,19	0,19	Cd	0,001	0,01	mg/L	0,10	0,10
Fe	0,02858	0,3	mg/L	0,10	0,10	Fe	0,03615	0,3	mg/L	0,12	0,12
Mn	0	0,1	mg/L	0,00	0,00	Mn	0,00062	0,1	mg/L	0,006	0,01
Jumlah					2,93	Jumlah					2,93
Rata-rata					0,37	Rata-rata					0,37
Maksimum					1,81	Maksimum					1,73
Pij					1,31	Pij					1,25
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				memenuhi baku mutu	
29-Apr						10-Mei					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	8,4	6-9	-	0,60	0,60	pH	7	6-9	-	0,33	0,33
TDS	239	1000	mg/L	0,24	0,24	TDS	260	1000	mg/L	0,26	0,26
TSS	47	400	mg/L	0,12	0,12	TSS	41	400	mg/L	0,10	0,10
DO	5,51	3	mg/L	0,12	0,12	DO	6,36	3	mg/L	0,05	0,05
Pb	0,0384	0,03	mg/L	1,28	1,54	Pb	0,0488	0,03	mg/L	1,63	2,06
Cd	0,0005	0,01	mg/L	0,05	0,05	Cd	0,0024	0,01	mg/L	0,24	0,24
Fe	0,02801	0,3	mg/L	0,09	0,09	Fe	0,05575	0,3	mg/L	0,19	0,19
Mn	0,00011	0,1	mg/L	0,00	0,00	Mn	0,00567	0,1	mg/L	0,057	0,06
Jumlah					2,76	Jumlah					3,29
Rata-rata					0,35	Rata-rata					0,41
Maksimum					1,54	Maksimum					2,06
Pij					1,11	Pij					1,48
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	

28-Mei					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7,1	6-9	-	0,27	0,27
TDS	259	1000	mg/L	0,26	0,26
TSS	60	400	mg/L	0,15	0,15
DO	9,32	3	mg/L	-0,19	-0,19
Pb	0,0947	0,03	mg/L	3,16	3,50
Cd	0,0053	0,01	mg/L	0,53	0,53
Fe	0,0342	0,3	mg/L	0,11	0,11
Mn	0,00247	0,1	mg/L	0,02	0,02
Jumlah					4,65
Rata-rata					0,58
Maksimum					3,50
Pij					2,51
Keterangan				Tercemar Ringan	

Site 4 (Jembatan Barongan)

09-Jan						29-Jan					
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
TDS	198	1000	mg/L	0,20	0,20	TDS	168,96	1000	mg/L	0,17	0,17
TSS	99	400	mg/L	0,2475	0,25	TSS	54	400	mg/L	0,14	0,14
DO	0	3	mg/L	0,58	0,58	DO	5,51	3	mg/L	0,12	0,12
Pb	0,0919	0,03	mg/L	3,06	3,43	Pb	0,0765	0,03	mg/L	2,55	3,03
Cd	0,0068	0,01	mg/L	0,68	0,68	Cd	0,0131	0,01	mg/L	1,31	1,59
Fe	0,02603	0,3	mg/L	0,09	0,09	Fe	0,07211	0,3	mg/L	0,24	0,24
Mn	0,00539	0,1	mg/L	0,05	0,05	Mn	0,00561	0,1	mg/L	0,06	0,06
Jumlah					5,61	Jumlah					6,34
Rata-rata					0,70	Rata-rata					0,79
Maksimum					3,43	Maksimum					3,03
Pij					2,48	Pij					2,22
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	
13-Feb						16-Mar					
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
TDS	200	1000	mg/L	0,20	0,20	TDS	262	1000	mg/L	0,26	0,26
TSS	65	400	mg/L	0,16	0,16	TSS	59	400	mg/L	0,15	0,15
DO	4,66	3	mg/L	0,22	0,22	DO	6,356	3	mg/L	0,05	0,05
Pb	0,076	0,03	mg/L	2,53	3,02	Pb	0,0574	0,03	mg/L	1,91	2,41
Cd	0,0105	0,01	mg/L	1,05	1,11	Cd	0,007	0,01	mg/L	0,70	0,70
Fe	0,04292	0,3	mg/L	0,14	0,14	Fe	0,0792	0,3	mg/L	0,26	0,26
Mn	0,00131	0,1	mg/L	0,01	0,01	Mn	0,00417	0,1	mg/L	0,04	0,04
Jumlah					5,20	Jumlah					4,88
Rata-rata					0,65	Rata-rata					0,61
Maksimum					3,02	Maksimum					2,41
Pij					2,18	Pij					1,76
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	

30-Mar						17-Apr					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	8	6-9	-	0,33	0,33
TDS	234	1000	mg/L	0,23	0,23	TDS	269	1000	mg/L	0,27	0,27
TSS	63	400	mg/L	0,16	0,16	TSS	38	400	mg/L	0,10	0,10
DO	7,62	3	mg/L	-0,05	-0,05	DO	5,51	3	mg/L	0,12	0,12
Pb	0,0354	0,03	mg/L	1,18	1,36	Pb	0,0391	0,03	mg/L	1,30	1,58
Cd	0,0007	0,01	mg/L	0,07	0,07	Cd	0,0014	0,01	mg/L	0,14	0,14
Fe	0,02276	0,3	mg/L	0,08	0,08	Fe	0,03169	0,3	mg/L	0,11	0,11
Mn	0	0,1	mg/L	0,00	0,00	Mn	0,00069	0,1	mg/L	0,007	0,01
Jumlah					2,18	Jumlah					2,65
Rata-rata					0,27	Rata-rata					0,33
Maksimum					1,36	Maksimum					1,58
Pij					0,98	Pij					1,14
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	
29-Apr						10-Mei					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	8,3	6-9	-	0,53	0,53	pH	6	6-9	-	1,00	1,00
TDS	254	1000	mg/L	0,25	0,25	TDS	277	1000	mg/L	0,28	0,28
TSS	32	400	mg/L	0,08	0,08	TSS	58	400	mg/L	0,15	0,15
DO	4,66	3	mg/L	0,20	0,20	DO	5,09	3	mg/L	0,16	0,16
Pb	0,0337	0,03	mg/L	1,12	1,25	Pb	0,056	0,03	mg/L	1,87	2,36
Cd	0,0005	0,01	mg/L	0,05	0,05	Cd	0,0033	0,01	mg/L	0,33	0,33
Fe	0,02711	0,3	mg/L	0,09	0,09	Fe	0,05529	0,3	mg/L	0,18	0,18
Mn	0,0019	0,1	mg/L	0,02	0,02	Mn	0,0033	0,1	mg/L	0,033	0,03
Jumlah					2,47	Jumlah					4,48
Rata-rata					0,31	Rata-rata					0,56
Maksimum					1,25	Maksimum					2,36
Pij					0,91	Pij					1,71
Keterangan				Memenuhi Baku Mutu		Keterangan				Tercemar Ringan	

28-Mei					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7,3	6-9	-	0,13	0,13
TDS	242	1000	mg/L	0,24	0,24
TSS	55	400	mg/L	0,14	0,14
DO	9,32	3	mg/L	-0,19	-0,19
Pb	0,0913	0,03	mg/L	3,04	3,42
Cd	0,008	0,01	mg/L	0,80	0,80
Fe	0,06966	0,3	mg/L	0,23	0,23
Mn	0,00383	0,1	mg/L	0,04	0,04
Jumlah					4,81
Rata-rata					0,60
Maksimum					3,42
Pij					2,45
Keterangan				Tercemar Ringan	

Site 5 (Jembatan Kretek)

09-Jan						29-Jan					
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	-	0,33	0,33
TDS	142	1000	mg/L	0,14	0,14	TDS	182,4	1000	mg/L	0,18	0,18
TSS	77	400	mg/L	0,1925	0,19	TSS	67	400	mg/L	0,17	0,17
DO	0	3	mg/L	0,58	0,58	DO	6,36	3	mg/L	0,05	0,05
Pb	0,1229	0,03	mg/L	4,10	4,06	Pb	0,0669	0,03	mg/L	2,23	2,74
Cd	0,0072	0,01	mg/L	0,72	0,72	Cd	0,009	0,01	mg/L	0,90	0,90
Fe	0,35115	0,3	mg/L	1,17	1,34	Fe	0,29354	0,3	mg/L	0,98	0,98
Mn	0,0021	0,1	mg/L	0,02	0,02	Mn	0,01298	0,1	mg/L	0,13	0,13
Jumlah					7,40	Jumlah					5,49
Rata-rata					0,92	Rata-rata					0,69
Maksimum					4,06	Maksimum					2,74
Pij					2,95	Pij					2,00
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	
13-Feb						16-Mar					
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	-	0,33	0,33
TDS	129,9	1000	mg/L	0,13	0,13	TDS	284	1000	mg/L	0,28	0,28
TSS	44	400	mg/L	0,11	0,11	TSS	81	400	mg/L	0,20	0,20
DO	4,24	3	mg/L	0,25	0,25	DO	5,509	3	mg/L	0,12	0,12
Pb	0,0598	0,03	mg/L	1,99	2,50	Pb	0,0594	0,03	mg/L	1,98	2,48
Cd	0,0073	0,01	mg/L	0,73	0,32	Cd	0,0066	0,01	mg/L	0,66	0,66
Fe	0,02518	0,3	mg/L	0,08	0,08	Fe	0,09998	0,3	mg/L	0,33	0,33
Mn	0,00045	0,1	mg/L	0,00	0,00	Mn	0,01784	0,1	mg/L	0,18	0,18
Jumlah					3,06	Jumlah					4,60
Rata-rata					0,38	Rata-rata					0,57
Maksimum					2,50	Maksimum					2,48
Pij					1,79	Pij					1,80
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	

30-Mar						17-Apr					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7	6-9	-	0,33	0,33	pH	8,1	6-9	-	0,40	0,40
TDS	287	1000	mg/L	0,29	0,29	TDS	232	1000	mg/L	0,23	0,23
TSS	72	400	mg/L	0,18	0,18	TSS	43	400	mg/L	0,11	0,11
DO	7,204	3	mg/L	-0,02	-0,02	DO	5,51	3	mg/L	0,12	0,12
Pb	0,0359	0,03	mg/L	1,20	1,39	Pb	0,0848	0,03	mg/L	2,83	3,26
Cd	0,0009	0,01	mg/L	0,09	0,09	Cd	0,0005	0,01	mg/L	0,05	0,05
Fe	0,02621	0,3	mg/L	0,09	0,09	Fe	0,03987	0,3	mg/L	0,13	0,13
Mn	0	0,1	mg/L	0,00	0,00	Mn	0	0,1	mg/L	0,000	0,00
Jumlah					2,35	Jumlah					4,30
Rata-rata					0,29	Rata-rata					0,54
Maksimum					1,39	Maksimum					3,26
Pij					1,00	Pij					2,33
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				memenuhi baku mutu	
29-Apr						10-Mei					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	8,4	6-9	-	0,60	0,60	pH	7	6-9	-	0,33	0,33
TDS	268	1000	mg/L	0,27	0,27	TDS	273	1000	mg/L	0,27	0,27
TSS	38	400	mg/L	0,10	0,10	TSS	42	400	mg/L	0,11	0,11
DO	5,51	3	mg/L	0,12	0,12	DO	5,51	3	mg/L	0,12	0,12
Pb	0,0402	0,03	mg/L	1,34	1,64	Pb	0,0454	0,03	mg/L	1,51	1,90
Cd	0,0009	0,01	mg/L	0,09	0,09	Cd	0,0016	0,01	mg/L	0,16	0,16
Fe	0,0344	0,3	mg/L	0,11	0,11	Fe	0,06653	0,3	mg/L	0,22	0,22
Mn	0	0,1	mg/L	0,00	0,00	Mn	0,00452	0,1	mg/L	0,045	0,05
Jumlah					2,93	Jumlah					3,16
Rata-rata					0,37	Rata-rata					0,40
Maksimum					1,64	Maksimum					1,90
Pij					1,19	Pij					1,37
Keterangan				Tercemar Ringan		Keterangan				Tercemar Ringan	

28-Mei					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
pH	7,9	6-9	-	0,27	0,27
TDS	283	1000	mg/L	0,28	0,28
TSS	72	400	mg/L	0,18	0,18
DO	9,32	3	mg/L	-0,19	-0,19
Pb	0,0871	0,03	mg/L	2,90	3,31
Cd	0,0065	0,01	mg/L	0,65	0,65
Fe	0,03697	0,3	mg/L	0,12	0,12
Mn	0,00945	0,1	mg/L	0,09	0,09
Jumlah					4,72
Rata-rata					0,59
Maksimum					3,31
Pij					2,38
Keterangan				Tercemar Ringan	

Perhitungan Boxplot Indeks Pencemaran per Site

	SITE 1	S.Gawe	SITE 2	SITE 3	S. Code	S. Oyo	SITE 4	SITE 5
JAN I						2,95	2,48	2,95
JAN II				2,28	2,43	1,98	2,22	2,00
FEB I	3,26	3,63	3,63	3,62	1,51	2,13	2,18	1,79
MAR I	1,40	1,19	1,58	1,66	1,41	1,41	1,76	1,80
MAR II	1,61	1,15	0,83	1,09	1,07	1,31	0,98	1,00
APRIL I	1,49	0,88	0,19	1,45	0,99	1,25	1,14	2,33
APRIL II	1,03	0,92	0,91	0,98	1,52	1,11	0,91	1,19
MEI I	1,67	1,68	1,60	1,44	1,48	1,48	1,71	1,37
MEI II	2,34	3,28	2,46	2,45	2,51	2,51	2,45	2,38
Min	1,03	0,88	0,19	0,98	0,99	1,11	0,91	1,00
Q1	1,44	1,03	0,87	1,35	1,33	1,31	1,14	1,37
Q2	1,61	1,19	1,58	1,56	1,50	1,48	1,76	1,80
Q3	2,01	2,48	2,03	2,33	1,75	2,13	2,22	2,33
Max	3,26	3,63	3,63	3,62	2,51	2,95	2,48	2,95
Rerata	1,84	1,83	1,63	1,91	1,61	1,79	1,74	1,88

BOXPLOT	SITE 1	S.Gawe	SITE 2	SITE 3	S. Code	S. Oyo	SITE 4	SITE 5
Box 1	1,44	1,03	0,87	1,35	1,33	1,31	1,14	1,37
Box 2	0,16	0,16	0,70	0,20	0,17	0,18	0,62	0,43
Box 3	0,40	1,28	0,46	0,77	0,25	0,65	0,46	0,53
Whisker Top	1,25	1,15	1,60	1,30	0,76	0,81	0,26	0,61
Whisker Bottom	0,42	0,16	0,68	0,37	0,34	0,19	0,23	0,37

Perhitungan Boxplot Indeks Pencemaran per Bulan

	JAN I	JAN II	FEB I	MAR I	MAR II	APR I	APR II	MEI I	MEI II
SITE 1			3,256	1,398	1,607	1,490	1,027	1,670	2,343
SITE 2			3,630	1,575	0,834	0,188	0,908	1,605	2,465
SITE 3		2,284	3,623	1,658	1,093	1,454	0,983	1,441	2,454
SITE 4	2,476	2,217	2,183	1,757	0,980	1,138	0,912	1,712	2,453
SITE 5	2,946	1,998	1,787	1,802	1,005	2,334	1,185	1,372	2,381
Min	2,476	1,998	1,787	1,398	0,834	0,188	0,908	1,372	2,343
Q1	2,594	2,107	2,183	1,575	0,980	1,138	0,912	1,441	2,381
Q2	2,711	2,217	3,256	1,658	1,005	1,454	0,983	1,605	2,453
Q3	2,828	2,250	3,623	1,757	1,093	1,490	1,027	1,670	2,454
Max	2,946	2,284	3,630	1,802	1,607	2,334	1,185	1,712	2,465
Rata-rata	2,711	2,166	2,896	1,638	1,104	1,321	1,003	1,560	2,419

BOXPLOT	JAN I*	JAN II**	FEB I	MAR I	MAR II	APR I	APR II	MEI I	MEI II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-Mei	28-Mei
Box 1	2,594	2,107	2,183	1,575	0,980	1,138	0,912	1,441	2,381
Box 2	0,117	0,109	1,073	0,083	0,024	0,316	0,071	0,164	0,073
Box 3	0,117	0,034	0,366	0,099	0,088	0,036	0,044	0,065	0,001
Whisker Top	0,117	0,034	0,007	0,045	0,515	0,843	0,158	0,042	0,011
Whisker Bottom	0,117	0,109	0,396	0,177	0,146	0,951	0,004	0,069	0,037

Contoh Perhitungan Mn Bulan Februari :

Min = Nilai Minimum Mn Februari

Box 1 = Q1

Max=Nilai Maksimum Mn Februari

Box 2 = $Q2 - Q1 = 3,256 - 2,107 = 1,073$

Q1 = Quartile 1 $(1(n+1)/4)$

Box 3 = $Q3 - Q2 = 3,623 - 3,256 = 0,099$

Q2 = Quartile 2 $(2(n+1)/4)$

Q3 = Quartile 3 $(3(n+1)/4)$

Top Whisker = $Max - Q3 = 3,630 - 3,623 = 0,396$

Whisker Bottom = $Q1 - Min = 2,183 - 1,787 = 0,396$

Indeks Pencemaran pada Sungai Gawe,Code,dan Oyo

	JAN I	JAN II	FEB I	MAR I	MAR II	APRIL I	APRIL II	MEI I	MEI II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-Mei	28-Mei
S.Gawe			3,63	1,19	1,15	0,88	0,92	1,68	3,28
S. Code		2,43	1,51	1,41	1,07	0,99	1,52	1,48	2,51
S. Oyo	2,946	1,980	2,134	1,413	1,307	1,251	1,113	1,483	2,506