

Tabel 4.29 Perhitungan Indeks Pencemaran Sungai Bulus

No	Parameter	Baku Mutu Kelas II	BLS-1 (KELAS II)			BLS-2 (KELAS II)		
			FEB	JUN	OKT	FEB	JUN	OKT
1	Suhu	± 3°C	27	29	29	27	28	30
2	Residu Terlarut	1000	216	306	261	194	322	230
3	Residu Tersuspensi	50	54	8	2	57	4	2
4	pH	6-9	7	7,4	7,4	6,9	7,3	7,3
5	Oksigen terlarut (DO)	4	8	6	5	6	6	5
6	BOD <sub>5</sub>	3	4	3	2	3	2	2
7	COD	25	22	9	11	7	5	9
8	Klorin bebas	0,03	0,13	0,06	0,05	0,2	0,04	0,02
9	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	10	1	1	1	1	1	1
10	Nitrit	0,06	0,04	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02
11	Deterjen	0,2	0,04	0,06	0,06	0,08	0,04	0,03
12	Total Fosfat (P)	0,2	0,2	0,07	0,23	0,38	0,34	0,33
13	Minyak & Lemak	1	1,4	0,2	0,2	1,2	0,2	0,2
14	Timbal (Pb)	0,03	0,089	0,08	0,08	0,11	0,08	0,08
15	Sianida	0,02	0,01	0,01	0,007	0,02	5	0,005
16	Krom Hexavalent	0,05	0,1	0,03	0,03	0,2	0,0036	0,2
17	Amoniak	0,2	0,1	0,06	0,02	5,2	0,03	0,02
18	Sulfat	300	27	19	20	35	22	23
19	Bakteri Koli Tinja	1000	120.000	94.000	94.000	210.000	240.000	27.000
20	Bakteri Total Koli	5000	210.000	150.000	150.000	280.000	430.000	34.000
Jumlah			39,8629	54,2568	30,2193	47,7772	30,4786	27,2342
Rata-rata			2,0980	2,8556	1,5905	2,5146	1,6041	1,4334
IP			8,1935	9,1431	7,7650	9,3556	7,7664	5,8561
Kategori			Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang