

Tabel 4.26 Perhitungan Indeks Pencemaran Sungai Belik

No	Parameter	Baku Mutu Kelas II	BLK-1 (KELAS II)			BLK-2 (KELAS II)			BLK-3 (KELAS II)		
			FEB	JUN	OKT	FEB	JUN	OKT	FEB	JUN	OKT
1	Suhu	± 3°C	26	27	28	27	27	28	27	28	30
2	Residu Terlarut	1000	143	171	294	201	272	300	208	300	396
3	Residu Tersuspensi	50	122	19	13	4	11	7	9	7	5
4	pH	6-9	6,6	7,6	8,3	6,9	7,3	7,2	6,8	7,2	7,3
5	Oksigen terlarut (DO)	4	7	8	8	5	6	5	6	5	4
6	BOD ₅	3	4	2	8	1	3	3	2	3	3
7	COD	25	24	6	25	3,18	7	6	5	6	10
8	Klorin bebas	0,03	0,2	0,23	0,13	0,04	0,11	0,07	0,04	0,07	0,05
9	Nitrat (NO ₃ -N)	10	4	2	1	4	2	2	2	2	1
10	Nitrit	0,06	0,15	0,03	0,03	0,14	0,08	0,06	0,06	0,06	0,08
11	Deterjen	0,2	0,05	0,1	0,82	0,02	0,04	0,1	0,04	0,1	0,17
12	Total Fosfat (P)	0,2	0,46	0,12	1,42	0,38	0,22	0,55	0,34	0,55	0,72
13	Minyak & Lemak	1	0,6	0,6	1,8	0,8	0,4	0,8	1	0,8	0,8
14	Timbal (Pb)	0,03	0,08	0,08	0,08	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
15	Sianida	0,02	0,02	0,017	0,01	0,015	0,04	0,06	0,01	0,06	0,006
16	Krom Hexavalent	0,05	0,2	0,1	0,1	0,01	0,1	0,01	0,02	0,01	0,02
17	Amoniak	0,2	0,4	0,03	0,09	0,1	0,04	0,08	0,2	0,08	0,04
18	Sulfat	300	37	14	18	27	14	21	0,27	21	23
19	Bakteri Koli Tinja	1000	43.000	43.000	2.400.000	43.000	240.000	430.000	70.000	430.000	210.000
20	Bakteri Total Koli	5000	92.000	92.000	4.300.000	92.000	430.000	920.000	210.000	920.000	210.000
Jumlah			45,9348	33,2038	63,6635	32,4039	43,0952	36,8836	33,8891	45,4058	38,0247
Rata-rata			2,4176	1,7476	3,3507	1,7055	2,2682	1,9412	1,7836	2,3898	2,0013
IP			6,7039	6,5990	12,8778	6,5935	9,2623	8,5122	7,3397	10,1593	9,0290
Kategori			Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Berat	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Berat	Cemar Sedang