

LAMPIRAN
Kriteria Mutu Air Berdasarkan Kelas
PP No 82/2001

No.	Parameter	Satuan	Kriteria Mutu Air Berdasarkan Kelas (PP No. 82/2001)			
			Kelas I	Kelas II	Kelas III	Kelas IV
I. FISIKA						
1.	Temperatur	°C	Deviasi 3	Deviasi 3	Deviasi 3	Deviasi 5
2.	Residu Terlarut	mg/L	1000	1000	1000	2000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	50	50	400	400
II. KIMIA ANORGANIK						
1.	pH	mg/L	6-9	6-9	6-9	6-9
2.	BOD	mg/L	2	3	6	12
3.	COD	mg/L	10	25	50	100
4.	DO	mg/L	6	4	3	0
5.	Total Fosfat sebagai P	mg/L	0,2	0,2	1	5
6.	NO ₃ sebagai N	mg/L	10	10	20	20
7.	Amonia (NH ₃)	mg/L	0,5	-	-	-
8.	Arsen (As)	mg/L	0,05	1	1	1
9.	Kobalt (Co)	mg/L	0,2	0,2	0,2	0,2
10.	Barium (Ba)	mg/L	1	-	-	-
11.	Boron (B)	mg/L	1	1	1	1
12.	Selenium (Se)	mg/L	0,01	0,05	0,05	0,05
13.	Cadmium (Cd)	mg/L	0,01	0,01	0,01	0,01
14.	Khrom (Cr), (VI)	mg/L	0,05	0,05	0,05	1
15.	Tembaga (Cu)	mg/L	0,02	0,02	0,02	0,2
16.	Besi (Fe)	mg/L	0,3	-	-	-
17.	Timbal (Pb)	mg/L	0,03	0,03	0,03	1
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,1	-	-	-
19.	Air Raksa (Hg)	mg/L	0,001	0,002	0,002	0,005
20.	Seng (Zn)	mg/L	0,05	0,05	0,05	2
21.	Khlorida (Cl)	mg/L	600	-	-	-
22.	Sianida (CN)	mg/L	0,02	0,02	0,02	-
23.	Fluorida (F)	mg/L	0,5	1,5	1,5	-
24.	Nitrit sebagai N (NO ₂)	mg/L	0,06	0,06	0,06	-
25.	Sulfat (SO ₄)	mg/L	400	-	-	-
26.	Khlorin bebas (Cl ₂)	mg/L	0,03	0,03	0,03	-
27.	Belerang sebagai H ₂ S	mg/L	0,002	0,002	0,002	-
III. KIMIA ORGANIK						
1.	Minyak dan Lemak	µg/L	1000	1000	1000	-
2.	Deterjen sebagai MBAS	µg/L	200	200	200	-
3.	Senyawa Fenol sebagai Fenol	µg/L	1	1	1	-
IV. MIKROBIOLOGI						
1.	Fecal Coliform	Jml/100 mL	100	1000	2000	2000
2.	Total Coliform	Jml/100 mL	1000	5000	10000	10000