

LAMPIRAN 8

LAMPIRAN PERATURAN GUBERNUR DIY NOMOR 20 TAHUN 2008

LAMPIRAN 1. Peraturan Gubernur DIY No. Tahun 2008

PP DIY no 20 tahun 2008

LAMPIRAN

KRITERIA MUTU AIR BERDASARKAN KELAS

PERATURAN PEMERINTAH NOMOR 82 TAHUN 2001

TANGGAL 14 DESEMBER 2001

TENTANG

PENGLOLAAN KUALITAS AIR DAN PENGENDALIAN PENCEMARAN AIR

Kriteria mutu air berdasarkan kelas

PARAMETER	SATUAN	KELAS				KETERANGAN
		I	II	III	IV	
FISIKA						
Temperatur	°C	Deviasi 3	Deviasi 3	Deviasi 3	Deviasi 5	Deviasi temperatur dari keadaan alamiah
Residu Terlarut	mg/L	1000	1000	1000	5000	
Residu Tersuspensi	mg/L	50	50	400	400	Bagi pengolahan air minum secara konvensional, residu \leq 5000 mg/L
KIMIA ORGANIK						
pH		6 - 9	6 - 9	6 - 9	5 - 9	Apabila secara alamiah di luar rentang tersebut, maka ditentukan berdasarkan kondisi alamiah
BOD	mg/L	2	3	6	12	
COD	mg/L	10	25	50	100	
DO	mg/L	6	4	3	0	Angka batas minimum
Total Fosfat sebagai P	mg/L	0.2	0.2	1	5	
NO ₃ sebagai N	mg/L	10	10	20	20	
NH ₃ -N	mg/L	0.5	(-)	(-)	(-)	Bagi perikanan, kandungan amonia bebas untuk ikan yang peka \leq 0,02 mg/L sebagai NH ₃
Arsen	mg/L	0.05	1	1	1	
Kobalt	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	
Barium	mg/L	1	(-)	(1)	(1)	
Boron	mg/L	1	1	1	1	
Selenium	mg/L	0.01	0.05	0.05	0.05	
Kadmium	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	
Khrom (VI)	mg/L	0.05	0.05	0.05	1	
Tembaga	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.2	Bagi pengolahan air minum secara konvensional Cu \leq 1 mg/L

Besi	mg/L	0,3	(-)	(-)	(-)	Bagi pengolahan air minum secara konvensional Fe \leq 5 mg/L
Timbal	mg/L	0.03	0.03	0.03	1	Bagi pengolahan air minum secara konvensional Pb \leq 0,1 mg/L
Mangan	mg/L	0.1	(-)	(-)	(-)	
KIMIA ANORGANIK						
Klorida	mg/L	600	(-)	(-)	(-)	
Air Raksa	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.005	
Seng	mg/L	0.05	0.05	0.05	2	Bagi pengolahan air minum secara konvensional Zn \leq 5 mg/L
Sianida	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.005	
Fluorida	mg/L	0.5	1.5	1.5	(-)	
Nitrit sebagai N	mg/L	0.06	0.06	0.06	(-)	Bagi pengolahan air minum secara konvensional N sebagai NO ₂ \leq 1 mg/L
Sulfat	mg/L	400	(-)	(-)	(-)	
Klorin bebas	mg/L	0.03	0.03	0.03	(-)	Bagi ABAM tidak dipersyaratkan
Belerang sebagai H ₂ S	mg/L	0.002	0.002	0.002	(-)	Bagi pengolahan air minum secara konvensional H sebagai H ₂ S \leq 0.1 mg/L
MIKROBIOLOGI						
Fecal coliform	Jml/mL	100	1000	2000	2000	Bagi pengolahan air minum secara konvensional Fecal coliform \leq 2000 jml/100 mL dan \leq 10000 Total coliform jml/100mL
Total coliform	Jml/mL	1000	5000	10000	10000	
RADIOAKTIVITAS						
Groos - A	Bq/L	0.1	0.1	0.1	0.1	
Groos - B	Bq/L	1	1	1	1	
KIMIA ORGANIK						
Minyak dan lemak	μ g/L	1000	1000	1000	(-)	
Deterjen sebagai MBAS	μ g/L	1	1	1	1	
Senyawa fenol sebagai fenol	μ g/L	1000	1000	1000	(-)	
EHC	μ g/L	210	210	210	(-)	
Aldrin/Dieldrin	μ g/L	17	(-)	(-)	(-)	
Chlordane	μ g/L	3	(-)	(-)	(-)	
DDT	μ g/L	2	2	2	2	
Heptachlor dan heptachlor epoxide	μ g/L	18	(-)	(-)	(-)	
Lindane	μ g/L	56	(-)	(-)	(-)	
methoxychlor	μ g/L	35	(-)	(-)	(-)	
Endrin	μ g/L	1	4	4	(-)	
Toxaphan	μ g/L	5	(-)	(-)	(-)	