

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 | (-) | (-) | (-) | |