

LAMPIRAN

Lampiran 1
Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 20
Tahun 1990, Tanggal 5 Juni 1990 Tentang Pengendalian Pencemaran Air

Tabel 1. Daftar Kriteria Kualitas Air Golongan B (Air yang dapat digunakan sebagai air baku air minum)

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum	Keterangan
A Fisika				
1	Suhu	°C	Suhu air	Normal ± 3°C
2	Zat padat terlarut (TDS)	mg/liter	1	
B Kimia				
Kimia Anorganik				
1	Air raksa	mg/liter	0,001	
2	Amonia bebas	mg/liter	0,5	
3	Arsen	mg/liter	0,05	
4	Barium	mg/liter	1	
5	Besi	mg/liter	5	
6	Fluorida	mg/liter	1,5	
7	Kadmium	mg/liter	0,018	
8	Klorida	mg/liter	600	
9	Mangan	mg/liter	0,5	
10	Nitrat sebagai N	mg/liter	10	
11	Nitrit sebagai N	mg/liter	1	
12	Oksigen terlarut (DO)	mg/liter	-	
13	Sianida	mg/liter	0,1	
14	Sulfat	mg/liter	400	
15	Sulfida sebagai H ₂ S	mg/liter	0,1	
16	Tembaga	mg/liter	1	
17	Timbal	mg/liter	0,1	
Kimia Organik				
1	Aldrin dan dieldrin	mg/liter	0,017	
2	Chlordane	mg/liter	0,003	
3	DDT	mg/liter	0,042	

(Effendi, 2003).

Lampiran 2

Tabel 2. Rincian data

No	Kode Sampel	Percobaan	Kadar Nitrit (mg/L)			Rerata
			1	2	3	
1	21/ASU/02/14	I	0,002	0,003	0,003	0,003
		II	0,004	0,004	0,004	0,004
		III	0,006	0,005	0,005	0,005
2	23/ASU/02/14	I	0,007	0,008	0,009	0,008
		II	0,009	0,009	0,010	0,009
		III	0,011	0,010	0,011	0,011
3	24/ASU/02/14	I	0,002	0,004	0,003	0,003
		II	0,005	0,006	0,006	0,006
		III	0,008	0,008	0,009	0,008
4	25/ASU/02/14	I	0,005	0,006	0,007	0,006
		II	0,007	0,007	0,007	0,007
		III	0,009	0,008	0,007	0,008
5	26/ASU/02/14	I	0,010	0,010	0,011	0,010
		II	0,010	0,011	0,012	0,011
		III	0,010	0,012	0,013	0,012

Keterangan: 1,2,3; Pengulangan pembacaan.

Lampiran 3



Gambar 1. Alat Spektrofotometer Portable DR/2010

Fungsi : Untuk mengukur kadar Amoniak, Nitrat, Nitrit, Klorida, Sulfida, COD, TSS dan lain-lain.