



DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts G, Santika SS. 1984. *Metode Penelitian Air*. Usaha Nasional. Surabaya
- [APDAMINDO] Asosiasi Pengusaha/Pemasok dan Distribusi Depo Air Minum Indonesia. 2003. *Air Minum Isi Ulang*
- [APHA] American Public Health Association. 1992. *Standar Metode*. Penerbit WHO.
- Barnes D, Wilson F. 1983. *Chemistry and Unit Operation in Water treatment*. Applied Science Publishers. New York.
- Basir. 1993. *Pengendalian Bakteri pada Pembuatan Air Minum Dalam Kemasan*. Kompas. Gramedia. Jakarta.
- Bird Y, Anwar Nur, Syahri M. 1981. *Kimia Fisik*. Bagian Kimia. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Bisnis Indonesia. 1996. *Mengenal Jenis Air Botolan*
- Buckle. 1985. *Ilmu Pangan*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Bento. 1982. *Cemaran Logam Pada Air Tanah*. Buletin. Departemen Kesehatan RI. 1983
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 1998. *Cara uji air minum dalam kemasan. Standar Nasional Indonesia, SNI 01-3554-1998*. Jakarta: BSN
- [CAC] Codex Alimentarius Commission. 1996. *Air Mineral Alami*
- Chaspuri. R. 1995. *Fungi, A Major Problem in The Tropics for The Bottled Water Industry*. Asia Bottled Water. Jakarta.
- [Depkes] Departemen Kesehatan RI. 2002. *Surat Edaran Menteri Kesehatan Republik Indonesia nomor 860/MENKES/SE/VII/2002 tentang Pembinaan Pengawasan Higiene dan Sanitasi pada Depo Air Minum*.
- [Depkes] Departemen Kesehatan RI. 1990. *Peraturan Menteri Perindustrian dan Perdagangan Republik Indonesia nomor 416/Menkes/Per/ix/1990 tentang Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air*.
- [Deperindag] Departemen Perindustrian dan Perdagangan RI . 2003. *Peraturan Menteri Perindustrian dan Perdagangan Republik*



Indonesia nomor 705/MPP/KEP/11/03 tentang Persyaratan Teknis Industri Air Minum Dalam Kemasan dan Perdagangannya.

Dinas Kesehatan Provinsi DKI Jakarta. 2004. *Pedoman Pengawasan Laik Sehat Depo Air Minum*.

[DSN] Dewan Standardisasi Nasional. 1996. *Air Minum dalam Kemasan. Standar Nasional Indonesia*, SNI 01-3553-1996. Jakarta: DSN

(FDA) Food and Drug Administration. Januari. 1992. *Foodborne Pathogenic Microorganisms and Natural Toxins Handbook*. U.S Center for Food Safety & Applied Nutrition, <http://vm.cfsan.fda.gov/-mow/intro.html>

Giggenbach WF, Goguel. 1988. *Methods or the collection and analysis of geothermal and volcanic water and gas samples*. Petone <http://www.casalemedia.com>. 1 Mei 2008

General Information on Fecal Koliform. March. 2004. BASIN

Hall, Overby. 1997. *Ozone Mampu Menyajikan AMDK Yang Baik*.

Hutagalung. 1982. *Cemaran Logam Pada Air Tanah*. Buletin. Departemen Kesehatan RI. 1983

Kantor Pengkajian Perkotaan Dan Lingkungan DKI Jakarta. 1997-1998. *Pemantauan Kualitas Air Tanah di DKI Jakarta*.

[KepMenkes] Keputusan Menteri Kehatan RI. 2002. nomor 907/MENKES/SK/VII/2002 tentang *Syarat-Syarat dan Pengawasan Kualitas Air Minum*.

[KepMenperindag] Keputusan Menteri Perindustrian dan Perdagangan RI. 2004. nomor 651/MPP/Kep/10/2004 tentang *Persyaratan Teknis Depot Air Minum dan Perdagangannya*.

Kuntoro S. 1987. *Penjernihan Air Minum Butuh Teknologi Baru*. Mutiara nomor. 415. 30 Desember 1987. 11 Januari 1988.

Me Kee , Wolf. 1963. *Kumpulan dari beberapa Makalah*. Departemen Kesehatan RI. 1983.

Nasution. 1993. *Pengantar metode Penelitian*. Penerbit Erlangga. Surabaya.

O'Connor JTL, Hush, . Edwards B. 1975. *Detoxication Systems Jam Water Work Association*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



- Pemerintah RI . 1982. Peraturan Pemerintah nomor 22 tahun 1982 *tentang Tata Pengaturan Air*.
- Puslitbang Biomedis dan Farmasi Badan litbang Kesehatan. 2004. *Pencemaran Air Minum Isi Ulang*.
- Sidharta W. 1986. *Proses Pembuatan Air Mineral*. Penerbit Yudistira. Jakarta.
- Singarimbun M, Effendi S, editor. 1989. *Metode Penelitian Survei* Jakarta LP3ES
- Soebandi. 1990. *Kebijaksanaan Pemanfaatan Sumber Daya Air untuk Daerah Perkotaan dan Industri*.
- Soediby. 1982. *Mempelajari Aspek Produk dan Slime pada AMDK di PT TANG MAS*
- Soeryani. 1983. *Cemaran Logam Pada Air Tanah*. Buletin. Departemen Kesehatan RI. 1983
- Soewarno.1990. *Pengawasan Mutu*. Jurusan Teknologi Industri Pertanian Fateta- IPB. Bogor.
- Spinrath. 1995. Buletin Aqua. *Mengenal Pencemaran Baru Air Tanah*.
- Suku Dinas Kesehatan Masyarakat Kota di wilayah DKI Jakarta. 2006. Jumlah depo air minum di wilayah Jakarta. 2002-2006 .
- Suku Dinas Kesehatan Masyarakat Kota di wilayah DKI Jakarta. 2007. Jumlah depo air minum di wilayah Jakarta. 2006 .
- Suprpto H. 1984. *Teknologi Air*. Jurusan Teknologi Industri Pertanian Fateta- IPB. Bogor.
- Susanti.E. 1993. *Mempelajari Aspek Produksi dan Pengendalian Mutu di PT Aqua Golden Mississippi. Tbk*. Jakarta.
- Swasembada. 2003-2004. *Air Minum Isi Ulang*. Majalah. Jakarta.
- Vail.1978, *Proses Pengolah AMDK di Industri*.
- Warta Konsumen. 1998. *Air Kemasan Tak Layak Minum*. Yayasan Lembaga Konsumen. Jakarta.
- Warta Kota. 2006. *Bisnis Air Isi Ulang Masih Segar*
- Widyapura. 1990. *Sumber Daya Air, Hayati Dan Manusia* . Penerbit Yudistira. Jakarta
- Winarno FG. 1986. *Air Untuk Industri Pangan*. PT. Gramedia. Jakarta.

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Lampiran 1 Persyaratan Air Mineral Alami Dalam Kemasan (CAC, 1996)

No	Kriteria Uji	Satuan	Persyaratan
1.	Antimon (Sb)	mg/1	0,005
2.	Arsen (As) dihitung sebagai total As	mg/1	0,05
3.	Barium (Ba)	mg/1	1
4.	Borate (B) dihitung sebagai total B	mg/1	5
5.	Cadmium (Cd)	mg/1	0,003
6.	Chromium (Cr) dihitung sebagai total Cr	mg/1	0,05
7.	Tembaga (Cu)	mgg/1	1
8.	Sianida (CN)	mg/1	0,07
9.	Flouride	mg/1	1,5
10.	Timbal (Pb)	mg/1	0,01
11.	Mangan (Mn)	mg/1	2
12.	Raksa (Hg)	mg/1	0,001
13.	Nikel (Ni)	mg/1	0,02
14.	Nitrat (NO ₃)	mg/1	50
15.	Nitrit (NO ₂)	mg/1	0,02
16.	Selenium (Se)	mg/1	0,05
17.	Mikroba <i>Escherichia coli</i>	koloni/ml	0

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Lampiran 2 Persyaratan kualitas air minum berdasarkan Keputusan Menteri Kesehatan RI No.907/Menkes/SK/VII/2002

Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Keterangan
1. Bakteriologis			
a Air Minum <i>E.coli</i> atau fecal coli	Jumlah per 100 ml sample	0	
b Air yang masuk sistem distribusi <i>E.coli</i> atau Fecal coli	Jumlah per 100 ml sample	0	
Total Bakteri Coliform	Jumlah per 100 ml sample	0	
Air pada sistem distribusi <i>E. coli</i> atau Fecal coli	Jumlah per 100 ml sample	0	
Total Bakteri Coliform	Jumlah per 100 ml sample	0	
2. KIMIA			
2.1 Bahan kimia yang memiliki pengaruh langsung pada kesehatan			
A.Bahan Anorganik			
Antimon	(mg/liter)	0.005	
Air Raksa	(mg/liter)	0.001	
Arsenic	(mg/liter)	0.01	
Barium	(mg/liter)	0.7	
Boron	(mg/liter)	0.3	
Kadmium	(mg/liter)	0.003	
Kromium(valensi6)	(mg/liter)	0.05	
Tembaga	(mg/liter)	2	
Sianida	(mg/liter)	0.007	
Fluorida	(mg/liter)	1.5	
Timbal	(mg/liter)	0.01	

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan (Persyaratan kualitas air minum berdasarkan Keputusan Menteri Kesehatan RI No.907/Menkes/SK/VII/2002)

Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Keterangan
Molybdenum	(mg/liter)	0.07	
Nikel	(mg/liter)	0.02	
Nitrat(sebagaiNO ₃ ⁻)	(mg/liter)	50	
Nitrit(sebagaiNO ₂ ⁻)	(mg/liter)	3	
Selenium	(mg/liter)	0.01	
B. Bahan Organik			
<i>Chlorinated alkanes</i>			
Carbon tetrachloride	(µg/liter)	2	
Dichloromethane	(µg/liter)	20	
1,2- dichloroethane	(µg/liter)	30	
1,1,1- trichloroethane	(µg/liter)	2000	
<i>Chlorinated ethenes</i>			
Vinyl chloride	(µg/liter)	5	
1,1- dichloroethene	(µg/liter)	30	
1,2- dichloroethene	(µg/liter)	50	
Trichloroethene	(µg/liter)	70	
Tetrachloroethene	(µg/liter)	40	
<i>Aromatic hydrocarbons</i>			
Benzene	(µg/liter)	10	
Toluene	(µg/liter)	700	
Xylenes	(µg/liter)	500	
Benzo[a]pyrne	(µg/liter)	0.7	
<i>Chlorinated benzenes</i>			
Monochlorobenzene	(µg/liter)	300	
1,2-dichlorobenzenen	(µg/liter)	1000	
1,4-dichlorobenzenen	(µg/liter)	300	
Trichlorobenzene (total)	(µg/liter)	20	
<i>Lain-lain</i>			
Di(2-ethylhexy)adipate	(µg/liter)	80	
Di(2-thylhexyl)phthalate	(µg/liter)	8	
Acrylamide	(µg/liter)	0.5	
Epichlorohydrin	(µg/liter)	0.4	
Hexachlorobutadiene	(µg/liter)	0.6	
Edetic acid (EDTA)	(µg/liter)	200	
Tributyltin oxide	(µg/liter)	2	

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Lanjutan (Persyaratan kualitas air minum berdasarkan Keputusan Menteri Kesehatan RI No.907/Menkes/SK/VII/2002)

Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Keterangan
C.Pestisida			
Alachlor	(µg/liter)	20	
Aldicarb	(µg/liter)	10	
Aldrin/ dieldrin	(µg/liter)	0,03	
Atrazine	(µg/liter)	2	
Bentazone	(µg/liter)	30	
Carbofuran	(µg/liter)	5	
Chlordane	(µg/liter)	0,2	
Chlorotoluron	(µg/liter)	30	
DDT	(µg/liter)	2	
1,2-dibromo- ,3dichloropropane	(µg/liter)	1	
2,4-D	(µg/liter)	30	
1,2-dichloropropane-	(µg/liter)	20	
1,3dichloroprene	(µg/liter)	20	
Heptachlor and Heptachlor epoxide	(µg/liter)	0,03	
Hexachlorobenzene	(µg/liter)	1	
Isoproturon	(µg/liter)	9	
Lindane	(µg/liter)	2	
MCPA	(µg/liter)	2	
Methoxychlor	(µg/liter)	20	
Metolachlor	(µg/liter)	10	
Molinate	(µg/liter)	6	
Pendimethalin	(µg/liter)	20	
Pentachlorophenol	(µg/liter)	9	
Permethrin	(µg/liter)	20	
Propanil	(µg/liter)	20	
Pyridate	(µg/liter)	100	
Simazine	(µg/liter)	2	
Trifluralin	(µg/liter)	20	

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan (Persyaratan kualitas air minum berdasarkan Keputusan Menteri Kesehatan RI No.907/Menkes/SK/VII/2002)

Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Keterangan
<i>Chlorophenoxy Herbicides</i> selain 2,4D dan MCPA			
2,4-DB	(µg/liter)	90	
Dichlorprop	(µg/liter)	100	
Fenoprop	(µg/liter)	9	
Mecropop	(µg/liter)	10	
2,4,5-T	(µg/liter)	9	
D.Desifektan dan hasil sampingannya.			
Monochloramine	(mg/liter)	3	
Chlorine	(mg/liter)	5	
Bronate	(µg/liter)	25	
Chlorite	(µg/liter)	200	
Chlorophenol			
2,4,6-trichlorophenol	(µg/liter)	200	
Formaldehyde	(µg/liter)	900	
<i>Trihalomethanes</i>			
Bromoform	(µg/liter)	100	
Dibromochloromethane	(µg/liter)	100	
Bromodichloromethane	(µg/liter)	60	
Chloroform	(µg/liter)	200	
<i>Chlorinated acetics acids</i>			
Dichloroacetic acid	(µg/liter)	50	
Trichloroacetic acid	(µg/liter)	100	
<i>Chloral hydrate</i> (trichloroacetaidehyde)	(µg/liter)	10	
<i>Halogenated acetonitriles</i>			
Dichloroacetonitrile	(µg/liter)	90	
Dibromoacetonitrile	(µg/liter)	100	
Trichloroacetonitrile	(µg/liter)	1	
<i>Cyanogen chloride</i> (sebagai CN)	(µg/liter)	70	

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Lanjutan (Persyaratan kualitas air minum berdasarkan Keputusan Menteri Kesehatan RI No.907/Menkes/SK/VII/2002)

Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Keterangan
2.2 Bahan Kimia yang kemungkinan dapat menimbulkan keluhan pada Konsumen			
A. Bahan Anorganik.			
Ammonia	mg/l	1,5	
Aluminium	mg/l	0,5	
Klorida	mg/l	250	
Tembaga	mg/l	1	
Kesadahan	mg/l	500	
Hidrogen Sulfida	mg/l	0.05	
Besi	mg/l	0.3	
Mangan	mg/l	0.1	
pH	mg/l	6,5 – 8,5	
Sodium	mg/l	200	
Sulfat	mg/l	250	
Total zat padat terlarut	mg/l	1000	
Seng	mg/l	3	
B. Bahan organik , desinfektan dan hasil sampingannya			
<i>Organik</i>			
Toluene	(µg/liter)	24 – 170	
Xylene	(µg/liter)	20 – 1800	
Ethylbenzene	(µg/liter)	2 – 200	
Styrene	(µg/liter)	4 – 2600	
Monochlorobenzene	(µg/liter)	10 – 120	
1,2-dichlorobenzene	(µg/liter)	1 – 10	
1,4-dchlorobenzene	(µg/liter)	0,3 – 30	
Trichlorobenzene(total)	(µg/liter)	5 – 50	
Deterjen	(µg/liter)	50	
<i>Desinfektan dan hasil sampingannya</i>			
Chlorine	(µg/liter)	600 – 1000	
2-chlorophenol	(µg/liter)	0,1 – 10	
2,4-dichlorophenol	(µg/liter)	0,3 – 40	
2,4,6-trichlorophenol	(µg/liter)	2 – 300	

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



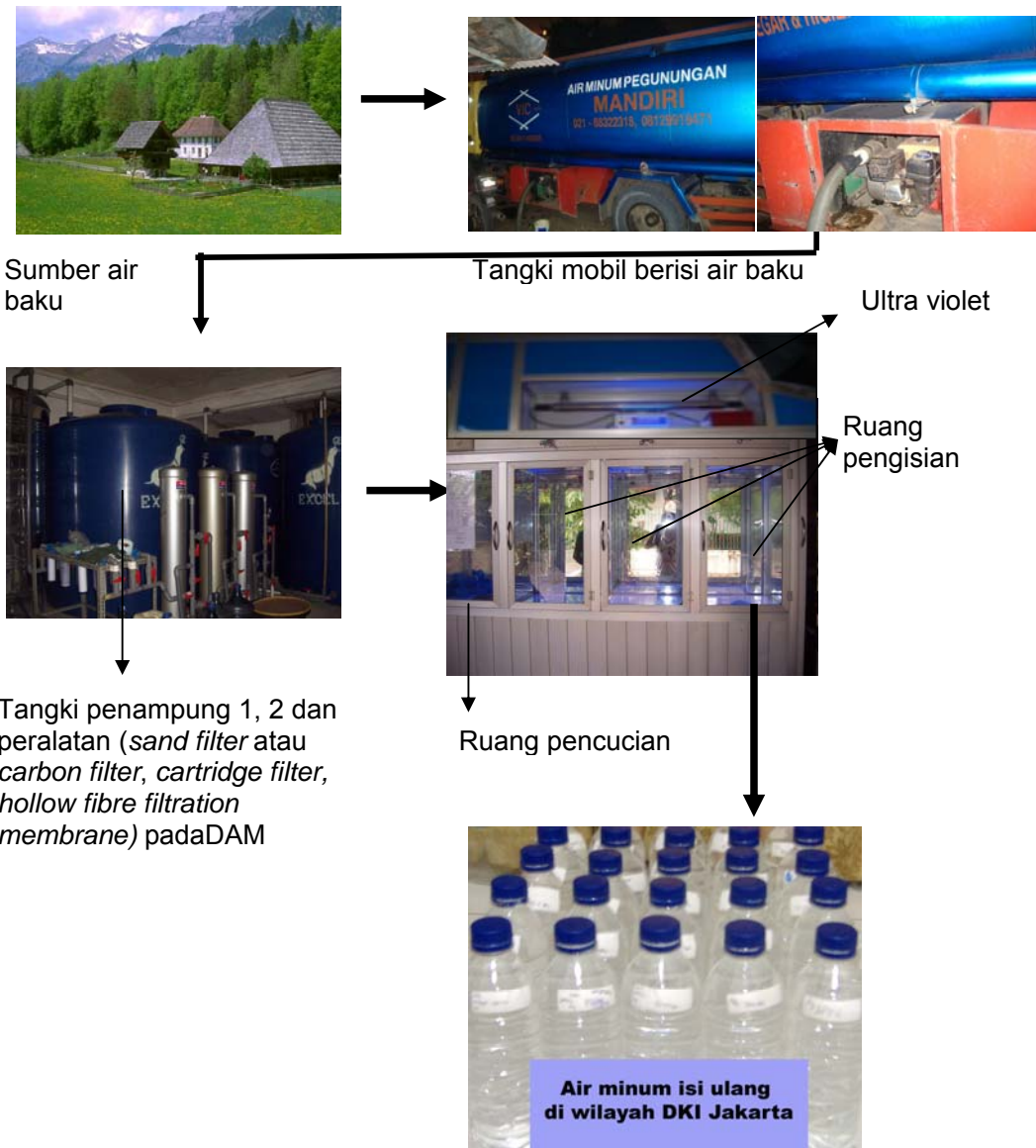
Lanjutan (Persyaratan kualitas air minum berdasarkan Keputusan Menteri Kesehatan RI No.907/Menkes/SK/VII/2002)

Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Keterangan
3. RADIOAKTIFITAS Gross alpha activity Gross beta activity	(Bq/liter) (Bq/liter)	0,1 1	
4. FISIK. Warna Rasa dan bau Temperatur Kekeruhan	TCU - °C NTU	15 - Suhu udara $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 5	Tidak berbau dan berasa

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 4. Proses Pengolahan Air Minum Isi Ulang



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 5. Komposisi responden berdasarkan kelompok umur di tiap DAM

No.	Kelompok Umur (tahun)	Depo Air Minum	
		Jumlah	Prosen
1.	30 - 45	13	52
2.	46 - 55	8	32
3.	56 - 65	4	16
Jumlah		25	100

Lampiran 6. Komposisi responden berdasarkan tingkat pendidikan

No.	Tingkat Pendidikan	Depo Air Minum	
		Jumlah	Prosen
1.	SD	3	12
2.	SLTP	4	16
3.	SLTA	12	48
4.	Perguruan Tinggi	6	24
Jumlah		25	100

Lampiran 7. Komposisi responden berdasarkan sumber air (air baku)

No.	Sumber Air (Air Baku)	Depo Air Minum	
		Jumlah	Prosen
1.	Mata air	25	100
2.	Air sumur bor	-	-
Jumlah		25	100

Lampiran 8. Komposisi responden berdasarkan daerah sumber Air

No.	Daerah Sumber Air	Depo Air Minum	
		Jumlah	Prosen
1.	Ciawi	6	24
2.	Cijeruk	19	76
Jumlah		25	100

Lampiran 9. Komposisi responden berdasarkan lama pengisian air baku

No.	Lama (hari)	Depo Air Minum	
		Jumlah	Prosen
1.	1 - 7	19	76
2.	8 - 15	6	24
Jumlah		25	100

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 10. Komposisi responden berdasarkan fasilitas alat desinfektan pada DAM

No.	Alat Desinfektan	Depo Air Minum	
		Jumlah	Prosen
1.	Ultra Violet	25	100
2.	Ultra Violet + Ozon	-	-
Jumlah		25	100

Lampiran 11. Komposisi responden berdasarkan ukuran filter/mikro filter

No.	Ukuran (micron)	Depo Air Minum	
		Jumlah	Prosen
1.	1- 5	-	-
2.	6 - 10	25	100
Jumlah		25	100

Lampiran 12. Komposisi responden berdasarkan pencucian tangki

No.	Lama (bulan)	Depo Air Minum	
		Jumlah	Prosen
1.	1 - 6	25	100
2.	7 - 12	-	-
Jumlah		25	100

Lampiran 13. Volume penjualan air minum (buah) galon sehari

No.	Banyak (buah) galon	Depo Air Minum	
		Jumlah	Prosen
1.	1 - 50	7	28
2.	51 - 100	12	48
3.	101 - 150	4	16
4.	151 - 200	2	8
Jumlah		25	100

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 14. Lama waktu operasi DAM

No.	Lama (bulan)	Depo Air Minum	
		Jumlah	Prosen
1.	1 - 6	3	12
2.	7 - 12	1	4
3.	13 - 18	2	8
4.	19 - 24	4	16
5.	25 - 30	7	28
6.	31 - 36	8	32
Jumlah		25	100

Lampiran 15. Komposisi responden berdasarkan harga jual air minum isi ulang per galon + termasuk ongkos antar

No.	Rupiah	Depo Air Minum	
		Jumlah	Prosen
1.	3000 - 3500	19	76
2.	4000 - 4500	6	24
Jumlah		25	100

Lampiran 16. Komposisi responden berdasarkan tingkat kebersihan

No.	Katagori	Depo Air Minum	
		Jumlah	Prosen
1.	Kotor	5	20
2.	Bersih	20	80
Jumlah		25	100

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Lampiran 17. Komposisi responden berdasarkan distributor air baku

No.	Nama Distributor	Depo Air Minum	
		Jumlah	Prosen
1.	PT. Tirta Sentani	5	20
2.	CV. Air Minum Pegunungan / VIC Air Mandiri	2	8
3.	PT. Karya Alam	1	4
4.	PT. Taratak Bumindo	5	20
5.	PT. Alvendo	2	8
6.	PT. Mutiara Tirta	1	4
7.	PT. Gatri Tirta Mandiri	1	4
8.	PT. Fres Aqua	2	8
9.	PT. Anugrah Mandiri	3	12
10.	PT. Sumber Makmur	1	4
11.	PT. Putra Dani / PT. Citra Unisia Water	1	4
12.	PT. Tirta Sumber Arta	1	4
Jumlah		25	100

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Diarangi mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Lampiran 18. Kuesioner mengenai gambaran umum Depo Air Minum*) yang berkaitan dengan penjualan air minum isi ulang

Pengisian kuesioner dilakukan oleh enumerator melalui wawancara dan pengamatan

I. Identitas

1. Nama Pemilik/Supervisor*) :
2. Umur :
3. Pendidikan (sekolah) :
4. Lokasi (alamat) :

II. Cara perolehan dan perlakuan tentang air minum isi ulang :

Berilah tanda silang (x) pada jawaban yang benar

1. Air baku asal sumber :
 - a. Mata air
 - b. Air sumur bor
2. Air baku di dapat dari daerah mana :
 - a. Ciawi
 - b. Cijeruk
3. Frekuensi pengisian air baku berapa kali :
 - a. 1 – 7 hari
 - b. 8 – 15 hari
4. Fasilitas alat desinfektan yang dimiliki :
 - a. Ultra Violet
 - b. Ultra Violet + ozon
5. Fasilitas ukuran filter/mikro filter :
 - a. 1-5 mikron
 - b. 6-10 mikron
6. Perlakuan pencucian tangki berapa lama :
 - a. 1 – 6 bulan
 - b. 7 – 12 bulan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

7. Berapa banyak penjualan air minum isi ulang dalam sehari :
 - a. 1 – 50 buah galon
 - b. 51 – 100 buah galon
 - c. 101 -150 buah galon
 - d. 151 -200 buah galon
8. Waktu/lama Depo Air Minum beroperasi :
 - a. 1 – 6 bulan
 - b. 7 – 12 bulan
 - c. 13 – 18 bulan
 - d. 19 – 24 bulan
 - e. 25 – 30 bulan
 - f. 31 – 36 bulan
9. Harga jual air minum isi ulang per galon + termasuk ongkos antar :
 - a. Rp. 3.000,- - Rp.3.500,-
 - b. Rp.4.000,- - Rp.4.500,-
10. Katagori tempat DAM dilihat dari tingkat kebersihan :
 - a. kotor
 - b. bersih
11. Nama Distributor untuk air baku.....
 - *) Coret yang tidak berlaku