

LAMPIRAN 1

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
A1	3.1200	.7608	.6701	.6867
A2	3.0400	.7739	.6417	.7173
A3	2.9600	.8147	.6031	.7575

Reliability Coefficients

N of Cases = 50.0

N of Items = 3

Alpha = .7952

A1 WARNA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
Jernih	2	22	44.0	44.0	44.0
Tidak Jernih	1	28	56.0	56.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	
Valid cases	50	Missing cases	0		

A2 RASA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
Tidak Berasa	2	26	52.0	52.0	52.0
Berasa	1	24	48.0	48.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	
Valid cases	50	Missing cases	0		

A3 BAU

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
Tidak Berbau	2	30	60.0	60.0	60.0
Berbau	1	20	40.0	40.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	
Valid cases	50	Missing cases	0		

KATEGORI KATEGORI

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
Baik	2	25	50.0	50.0	50.0
Buruk	1	25	50.0	50.0	100.0
		-----	-----	-----	
	Total	50	100.0	100.0	
Valid cases	50	Missing cases	0		

LAMPIRAN 2

IDENTITAS RESPONDEN

Isilah pertanyaan di bawah ini pada tempat yang telah disediakan dan berilah tanda silang (X) pada jawaban yang anda pilih.

1. Nama :

2. Alamat :

3. Golongan Tarif :

a. Rumah Tangga 1 (RT 1)

b. Rumah Tangga 2 (RT 2)

c. Rumah Tangga 3 (RT 3)

d. Rumah Tangga 4 (RT 4)

e. Rumah Tangga 5 (RT 5)

4. Rata-rata biaya tarif per bulan :

KUESIONER

Petunjuk Pengisian :

1. Untuk setiap pertanyaan anda diperkenankan memilih satu jawaban yang sesuai dengan pendapat anda mengenai kualitas air PAM yang anda gunakan.
2. Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang anda anggap benar.
3. Bila terjadi kesalahan, lingkari jawaban yang sudah terlanjur anda pilih dan berilah tanda silang (X) yang baru pada jawaban yang anggap benar.

Persyaratan Kualitas Air Minum (parameter fisik)

(No: 907/MENKES/SK/VII/2002)

A. Fisik

1. Menurut anda warna air PAM yang selama ini anda konsumsi :
 - a. jernih
 - b. tidak jernih
2. Menurut anda rasa air PAM yang selama ini anda konsumsi :
 - a. berasa
 - b. tidak berasa
3. Menurut anda bau air PAM yang selama ini anda konsumsi :
 - a. berbau
 - b. tidak berbau

saran untuk PDAM :

LAMPIRAN 3

No.	A1 (Warna)	A2 (Rasa)	A3 (Bau)	Total	RA	Kategori
1	1	2	1	4	1.33	Buruk
2	1	1	2	4	1.33	Buruk
3	1	2	2	5	1.67	Baik
4	1	1	2	4	1.33	Buruk
5	2	1	2	5	1.67	Baik
6	2	2	2	6	2.00	Baik
7	2	2	2	6	2.00	Baik
8	1	1	1	3	1.00	Buruk
9	2	2	2	6	2.00	Baik
10	1	1	1	3	1.00	Buruk
11	2	2	2	6	2.00	Baik
12	2	2	2	6	2.00	Baik
13	2	2	2	6	2.00	Baik
14	1	1	1	3	1.00	Buruk
15	2	2	2	6	2.00	Baik
16	2	2	2	6	2.00	Baik
17	2	2	2	6	2.00	Baik
18	2	2	2	6	2.00	Baik
19	1	1	1	3	1.00	Buruk
20	1	1	1	3	1.00	Buruk
21	1	1	2	4	1.33	Buruk
22	1	1	1	3	1.00	Buruk
23	1	2	2	5	1.67	Baik
24	1	1	1	3	1.00	Buruk
25	2	2	2	6	2.00	Baik
26	2	2	2	6	2.00	Baik
27	2	2	2	6	2.00	Baik
28	1	1	1	3	1.00	Buruk
29	1	1	1	3	1.00	Buruk
30	1	2	2	5	1.67	Baik
31	1	2	2	5	1.67	Baik
32	1	1	1	3	1.00	Buruk
33	2	2	2	6	2.00	Baik
34	1	1	1	3	1.00	Buruk
35	1	2	1	4	1.33	Buruk
36	1	1	1	3	1.00	Buruk
37	1	1	1	3	1.00	Buruk
38	1	1	1	3	1.00	Buruk
39	2	2	2	6	2.00	Baik
40	2	1	1	4	1.33	Buruk

No.	A1 (Warna)	A2 (Rasa)	A3 (Bau)	Total	RA	Kategori
41	2	2	1	5	1.67	Baik
42	1	2	1	4	1.33	Buruk
43	2	1	2	5	1.67	Baik
44	1	1	2	4	1.33	Buruk
45	2	2	2	6	2.00	Baik
46	1	1	2	4	1.33	Buruk
47	2	2	2	6	2.00	Baik
48	1	1	2	4	1.33	Buruk
49	2	2	2	6	2.00	Baik
50	1	1	1	3	1.00	Buruk

LAMPIRAN 4

TABEL V

TABEL NILAI-NILAI r PRODUCT MOMENT

N	Taraf Signif		N	Taraf Signif		N	Taraf Signif	
	5%	1%		5%	1%		5%	1%
3	0,997	0,999	26	0,388	0,496	55	0,266	0,345
4	0,950	0,990	27	0,381	0,487	60	0,254	0,330
5	0,878	0,959	28	0,374	0,478	65	0,244	0,317
			29	0,367	0,470	70	0,235	0,306
6	0,811	0,917	30	0,361	0,463	75	0,227	0,296
7	0,754	0,874						
8	0,707	0,834	31	0,355	0,456	80	0,220	0,286
9	0,666	0,798	32	0,349	0,449	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	33	0,344	0,442	90	0,207	0,270
			34	0,339	0,436	95	0,202	0,263
11	0,602	0,735	35	0,334	0,430	100	0,195	0,256
12	0,576	0,708						
13	0,553	0,684	36	0,329	0,424	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	37	0,325	0,418	150	0,159	0,210
15	0,514	0,641	38	0,320	0,413	175	0,148	0,194
			39	0,316	0,408	200	0,138	0,181
16	0,497	0,623	40	0,312	0,403	300	0,113	0,148
17	0,482	0,606						
18	0,468	0,590	41	0,308	0,398	400	0,098	0,128
19	0,456	0,575	42	0,304	0,393	500	0,088	0,115
20	0,444	0,561	43	0,301	0,389			
			44	0,297	0,384	600	0,080	0,105
21	0,433	0,549	45	0,294	0,380	700	0,074	0,097
22	0,423	0,537						
23	0,413	0,526	46	0,291	0,376	800	0,070	0,091
24	0,404	0,515	47	0,288	0,372	900	0,065	0,086
25	0,396	0,505	48	0,284	0,368			
			49	0,281	0,364	1000	0,062	0,081
			50	0,279	0,361			

LAMPIRAN 5



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
JURUSAN TEKNOLOGI PANGAN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**

Jl. Pawiyatan Luhur IV/1, Bendan Duwur Semarang - 50234
Telp. (024) 8316142 - 8441555 (Hunting) Fax. (024) 8415429
http://www.unika.ac.id E-Mail: unika@unika.ac.id Po. Box. 8033/SM
Badan Hukum : Yayasan Sandjojo

No : F.09.064/UKS.17/VIII/2003
Lampiran : 1 lembar
Perihal : Hasil analisa

13 Agustus 2003

Kepada Yth.
Saudari Ira Niken
Mahasiswa Fakultas Ekonomi
UNIKA Soegijapranata
di Semarang

Dengan hormat,

Bersama surat ini kami sampaikan hasil analisa warna, rasa dan bau pada air PAM, yang kami terima sampelnya pada tanggal 11 Agustus 2003.

Terlampir hasil pengujian tersebut, semoga dapat diterima dengan baik.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,
Ko. Lab. Ilmu Pangan

Ir. Ch. Retnaningsih, MP.



Tembusan:
1. Ka. Lab. Fakultas Teknologi Pangan

**LABORATORIUM ILMU PANGAN JURUSAN TEKNOLOGI PANGAN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGLI APRANATA SEMARANG**

1. Asal sampel : Saudari Ira Niken
2. Jenis sampel : Air PDAM
3. Jumlah Sampel : 1
4. Parameter : Warna, rasa, bau air PAM.
5. Tanggal penerimaan : 11 September 2003.
6. Keadaan sampel : Dalam botol tertutup rapat.
7. Hasil pengujian :

No	Parameter		
	Warna	Rasa	Bau
1	Jernih	Tidak berasa	Tidak berbau

8. Biaya analisa:

- | | | |
|------------------|---|-------------|
| 1. Warna air | : | Rp.5.000,00 |
| 2. Rasa | : | Rp.5000,00 |
| 3. Bau | : | Rp.5000,00 |
| 4. Tenaga analis | | Rp.3750,00 |

Total = Rp.1.8750,00



LAMPIRAN 6



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIC INDONESIA



Lampiran I

KEPUTUSAN MENTERI KESEHATAN RI

Nomor : 907/MENKES/SK/VII/2002

Tanggal : 29 Juli 2002

PERSYARATAN KUALITAS AIR MINUM

1. BAKTERIOLOGIS

Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Keterangan
1	2	3	4
a. Air Minum			
<i>E. Coli</i> atau fecal coli	Jumlah per 100 ml sampel	0	
b. Air yang masuk sistem distribusi			
<i>E. Coli</i> atau fecal coli	Jumlah per 100 ml sampel	0	
Total Bakteri Coliform	Jumlah per 100 ml sampel	0	
c. Air pada sistem distribusi			
<i>E. Coli</i> atau fecal coli	Jumlah per 100 ml sampel	0	
Total Bakteri Coliform	Jumlah per 100 ml sampel	0	

2. KIMIA

A. Bahan-bahan Inorganik (yang memiliki pengaruh langsung pada kesehatan)

Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Keterangan
1	2	3	4
Antimony	(mg /liter)	0,005	
air raksa	(mg /liter)	0,001	
Arsenic	(mg /liter)	0,01	
Barium	(mg /liter)	0,7	



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Keterangan
1	2	3	4
Boron	(mg /liter)	0,3	
Cadmium	(mg /liter)	0,003	
Kromium	(mg /liter)	0,05	
Tembaga	(mg /liter)	2	
Sianida	(mg / liter)	0,07	
Fluoride	(mg / liter)	1,5	
Timah	(mg / liter)	0,01	
Molybdenum	(mg / liter)	0,07	
Nikel	(mg / liter)	0,02	
nitrat (sebagai NO ₃ ')	(mg / liter)	50	
nitrit (sebagai NO ₂ ')	(mg / liter)	3	
Selenium	(mg / liter)	0,01	

B. Bahan-bahan Inorganik (yang kemungkinan dapat menimbulkan keluhan pada konsumen)

Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Keterangan
1	2	3	4
Ammonia	mg/l	1,5	
Aluminium	mg/l	0,2	
Fluorida	mg/l	250	
Copper	mg/l	1	
Kalsium	mg/l	500	
Hidrogen sulfida	mg/l	0,05	
Besi	mg/l	0,3	
Mangan	mg/l	0,1	
pH	-	6,5 - 8,5	
Sodium	mg/l	200	
Sulfat	mg/l	250	
Klorida	mg/l	1000	
Seng	mg/l	3	



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

3. RADIOAKTIFITAS

Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Keterangan
1	2	3	4
Gross alpha activity	(Bq/liter)	0.1	
Gross beta activity	(Bq/liter)	1	

4. FISIK

Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Keterangan
1	2	3	4
<i>Parameter Fisik</i>			
Warna	TCU	15	Tdk berbau dan berasa
Rasa dan bau	-	-	
Temperatur	°C	Suhu udara ± 3 °C	
Kekeruhan	NTU	5	

MENTERI KESEHATAN RI,

Dr. ACHMAD SUJUDI