

## 7. LAMPIRAN

### Lampiran 1. Checklist penelitian

	<b>STUDI PRAKTEK SANITASI DI RUSUN BANDARHARJO, SEMARANG Fakultas Teknologi Pertanian - Jurusan Teknologi Pangan Universitas Katolik Soegijapranata - Semarang 2009</b>
---	---

Tanggal: .....

#### **Identitas Responden**

\*) *Keterangan: Centanglah pilihan jawaban yang sesuai dengan keadaan Ibu.*

Nama : .....

Usia : .....

Pendidikan akhir :  Tidak Sekolah     SLTP     Diploma  
 SD     SMU/SMK     Sarjana

Pekerjaan :  Pegawai Swasta     Ibu Rumah Tangga     .....

Wiraswasta     Pegawai Negri

Jumlah anggota keluarga:  2 orang     4 orang     lain-lain, .....

3 orang     5 orang

Tipe Rumah Susun :  Tipe 27     Tipe 36     Tipe 54

Lantai Rumah Susun:  Lantai 2     Lantai 3     Lantai 4

Blok :  Blok A     Blok B     Blok Tengah

No. Rumah : .....

No. Telepon/HP : .....

#### **Informasi Dasar**

\*) *Keterangan: Centanglah pilihan jawaban yang sesuai dengan keadaan Ibu.*

1. Ketersediaan air bersih (volume):
  - Sangat tidak mencukupi     Lebih dari cukup
  - Tidak mencukupi     Mencukupi sekali
  - Kurang mencukupi     Sangat mencukupi sekali
  - Cukup
2. Kelancaran saluran air:
  - Sangat buruk sekali     Baik
  - Sangat buruk     Sangat Baik
  - Buruk     Sangat Baik sekali
  - Cukup baik
3. Penanganan sampah:
  - Sangat buruk sekali     Baik
  - Sangat buruk     Sangat Baik
  - Buruk     Sangat Baik sekali
  - Cukup baik

4. Sumber air yang digunakan:

- Air yang digunakan untuk memasak:  air minum isi ulang  air artetis  
 Lainnya.....
- Air yang digunakan untuk mandi :  air artetis  Lainnya.....
- Air yang digunakan untuk minum :  air minum isi ulang  air artetis  
 Lainnya.....
- Air yang digunakan untuk mencuci peralatan:  air artetis  Lainnya.....

### FASILITAS SANITASI

\*) Keterangan: Pilihlah salah satu jawaban yang sesuai dengan keadaan Ibu

No	PERTANYAAN	Ya	Tidak
1.	Apakah sumber air di rumah susun dapat mencukupi kebutuhan keluarga akan air bersih?		
2.	Apakah di rumah Ibu terdapat saluran pembuangan air?		
3.	Apakah terdapat saluran pembuangan air terbuka di ruang dapur, tempat penyajian makanan, dan tempat makan?		
4.	Apakah keluarga Ibu memiliki tempat untuk menyimpan peralatan dan perlengkapan masak (rak)?		
5.	Apakah Ibu memiliki ruang dapur?		
6.	Apakah ruang dapur Ibu memiliki sistem ventilasi / jendela?		
7.	Apakah ruang dapur Ibu memiliki penerangan yang baik?		
8.	Apakah Ibu memiliki fasilitas untuk cuci tangan / wastafel?		
9.	Apakah ruangan yang Ibu gunakan untuk makan memiliki penerangan yang baik?		
10.	Apakah ruang yang digunakan untuk makan, berdekatan dengan kamar mandi?		
11.	Apakah Ibu memiliki ruang untuk menyimpan bahan pangan segar sebelum dimasak?		
12.	Apakah Ibu memiliki tempat untuk mencuci peralatan dan perkakas dapur?		
13.	Apakah antara ruang dapur, ruang makan, dan ruang lainnya diberi sekat pemisah?		

### KEBERSIHAN

\*) Keterangan: Pilihlah salah satu jawaban yang sesuai dengan keadaan Ibu

No	PERTANYAAN
1.	Seberapa sering membersihkan lantai ruang dapur dan ruang makan? <input type="checkbox"/> selalu (setiap kali selesai digunakan) <input type="checkbox"/> sering (1 hari sekali) <input type="checkbox"/> jarang (lain-lain .....
2.	Seberapa sering membersihkan langit-langit ruang dapur dan tempat makan? <input type="checkbox"/> < 1 bulan sekali <input type="checkbox"/> 1 - 6 bulan <input type="checkbox"/> > 6 bulan
3.	Seberapa sering membersihkan ventilasi ruang dapur dan tempat makan?

	<input type="checkbox"/> < 1 bulan sekali <input type="checkbox"/> 1 – 6 bulan <input type="checkbox"/> > 6 bulan <input type="checkbox"/> Tidak pernah sama sekali		
4.	Seberapa sering membersihkan kulkas? <input type="checkbox"/> selalu (2 kali dalam seminggu) <input type="checkbox"/> sering (2 kali dalam sebulan) <input type="checkbox"/> jarang (lain-lain .....		
5.	Seberapa sering membersihkan sudut-sudut di ruang dapur dan ruang makan? <input type="checkbox"/> < 6 bulan sekali <input type="checkbox"/> 6 – 1 tahun <input type="checkbox"/> > 1 tahun <input type="checkbox"/> Tidak pernah sama sekali		
6.	Seberapa sering membersihkan lampu di langit-langit ruang dapur dan tempat makan? <input type="checkbox"/> < 6 bulan sekali <input type="checkbox"/> 6 – 1 tahun <input type="checkbox"/> > 1 tahun <input type="checkbox"/> Tidak sama sekali		
7.	Seberapa sering membersihkan tempat penyimpanan bahan pangan yang akan digunakan untuk memasak? <input type="checkbox"/> < 1 bulan sekali <input type="checkbox"/> 1 – 6 bulan <input type="checkbox"/> > 6 bulan <input type="checkbox"/> Tidak sama sekali		
8.	Seberapa sering membersihkan meja makan setelah digunakan untuk makan? <input type="checkbox"/> selalu (setiap kali selesai digunakan) <input type="checkbox"/> sering (1 hari sekali) <input type="checkbox"/> jarang (lain-lain .....		
9.	Seberapa sering keluarga Ibu membersihkan kamar mandi? <input type="checkbox"/> selalu (1 hari sekali) <input type="checkbox"/> sering (seminggu sekali) <input type="checkbox"/> jarang (lain-lain .....		
10.	Seberapa sering Ibu memasak di rumah? <input type="checkbox"/> selalu (setiap hari) <input type="checkbox"/> sering (> dari 3 kali seminggu) <input type="checkbox"/> jarang (< dari seminggu sekali) <input type="checkbox"/> tidak pernah		
<b>No</b>	<b>PERTANYAAN</b>	<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>
11.	Apakah dinding ruang dapur dan tempat makan Ibu mudah dibersihkan?		
12.	Apakah lantai ruang dapur dan tempat makan Ibu mudah dibersihkan?		
13.	Apakah langit-langit ruang dapur dan ruang makan Ibu mudah dibersihkan?		
14.	Apakah ventilasi ruang dapur dan ruang makan Ibu mudah dibersihkan?		
15.	Apakah sudut-sudut ruangan ruang dapur dan ruang makan Ibu mudah dibersihkan?		
16.	Apakah lampu di langit-langit ruang dapur dan ruang makan Ibu mudah dibersihkan?		
17.	Apakah lampu di ruang makan dan ruang dapur bebas dari serangga yang seringkali terbang di sekitar lampu penerangan?		
18.	Apakah memiliki kebiasaan membersihkan perlengkapan masak sebelum digunakan untuk memasak dengan menggunakan sabun?		
19.	Setelah mencuci peralatan memasak dan peralatan makan, apakah langsung dikeringkan?		
20.	Apakah Ibu menyimpan alat-alat yang digunakan untuk makan dan memasak dalam keadaan terbuka?		
21.	Apakah Ibu memiliki kebiasaan menutup tempat penyimpanan peralatan masak (rak)?		
22.	Apakah ada kegiatan pembersihan (seperti menyapu, membersihkan		

	debu) pada saat proses pengolahan makanan?		
23.	Apakah Ibu memiliki kebiasaan membersihkan ruang dapur setelah digunakan untuk memasak?		
24.	Apakah Ibu memiliki kebiasaan langsung mencuci perkakas makan yang telah digunakan untuk makan?		
25.	Apakah Ibu memiliki kebiasaan menutup makanan yang tersaji di meja makan (dengan tudung saji)?		

### KEBERSIHAN INDIVIDU

\*) Keterangan: Centanglah pada kolom jawaban yang sesuai dengan keadaan Ibu

No	PERTANYAAN	Ya	Tidak
1.	Apakah memiliki kebiasaan mencuci tangan dengan sabun pada saat : a. sebelum menangani bahan pangan (memasak)? b. sesudah menangani bahan pangan (memasak)? c. setiap kali memegang satu bahan pangan ke bahan pangan lainnya? d. sebelum makan dengan menggunakan sendok? e. sesudah makan dengan menggunakan sendok? f. sebelum makan tanpa menggunakan sendok (mulok)? g. sesudah makan tanpa menggunakan sendok (mulok)?		
2.	Apakah setelah buang air, Ibu memiliki kebiasaan untuk mencuci tangan?		
3.	Apakah Ibu merapikan rambut saat akan memasak?		
4.	Apakah pernah saat dalam keadaan sakit Ibu memasak?		
5.	Apakah melakukan kebiasaan (mengupil, memegang telinga, dll) sewaktu memasak?		
6.	Apakah keluarga memiliki kebiasaan makan dengan menggunakan tangan (mulok)?		
7.	Apakah memiliki kebiasaan mencicipi makanan yang dimasak dengan menggunakan tangan?		

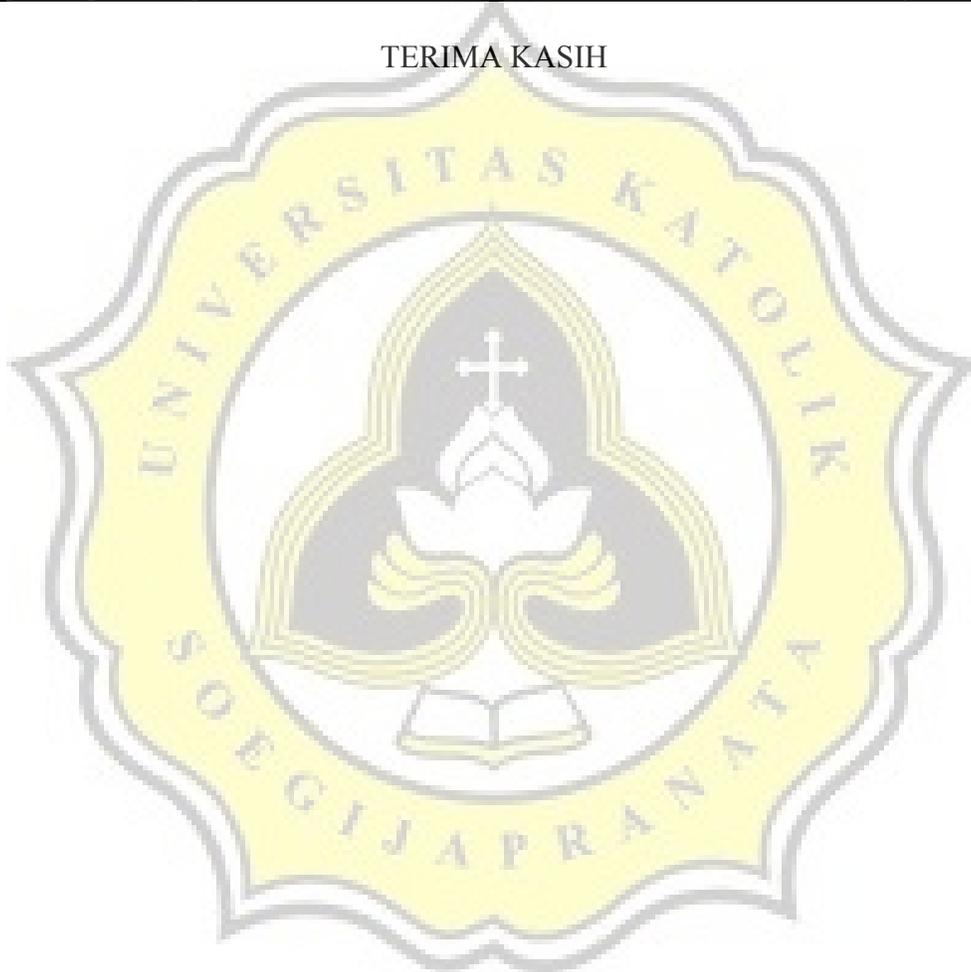
### PENANGANAN SAMPAH DAN BINATANG PENGGANGGU

\*) Keterangan: Centanglah pada kolom jawaban yang sesuai dengan keadaan Ibu

No	PERTANYAAN	Ya	Tidak
1.	Apakah Ibu memiliki tempat sampah di ruang dapur?		
2.	Apakah Ibu memiliki tempat sampah di ruang makan?		
3.	Apakah Ibu sering membuang sampah yang terdapat di rumah ke tempat pembuangan sampah yang telah tersedia di rumah susun?		
4.	Apakah tempat sampah Ibu selalu dalam keadaan terbuka?		
5.	Apakah tempat sampah yang ada di rumah Ibu dilapisi dengan plastik untuk memudahkan pembuangan?		
6.	Pada daerah pengolahan, penyajian makanan, dan tempat makan, apakah bebas dari hewan-hewan pengganggu termasuk hewan peliharaan?		

7.	Apakah Ibu menggunakan insektisida (Misal: baygon) untuk menangani serangga pengganggu?		
8.	Apakah Ibu menggunakan cara yang aman untuk menangani tikus di rumah?		
9.	Apakah posisi jendela di rumah Ibu selalu dalam keadaan terbuka?		
10.	Apakah Ibu selalu berusaha untuk mencegah masuknya serangga melalui jendela rumah yang terbuka?		
11.	Apakah pintu kamar mandi Ibu selalu terbuka bila tidak digunakan?		
12.	Apakah pintu depan rumah selalu terbuka?		

TERIMA KASIH



**Lampiran 2. Daftar Angka Paling Mungkin Koliform dengan Tiga Tabung**

Kombinasi Jumlah Tabung yang Positif			APM per gram atau ml
1:10	1:100	1:1000	
0	0	0	<3
0	0	1	3
0	1	0	3
1	0	0	4
1	0	1	7
1	1	0	7
1	1	1	11
1	2	0	11
2	0	0	9
2	0	1	14
2	1	0	15
2	1	1	20
2	2	0	21
2	2	1	28
3	0	0	23
3	0	1	39
3	0	2	64
3	1	0	43
3	1	1	75
3	1	2	120
3	2	0	93
3	2	1	150
3	2	2	210
3	3	0	240
3	3	1	460
3	3	2	1100
3	3	3	>2400

(SNI 19-2897 Cara Uji Cemarkan Mikroorganisme, 1992)

### Lampiran 3. Hasil Uji Beda Nyata Persentase Kesesuaian dengan GHP terhadap Variabel

Uji beda nyata kesesuaian kuesioner dengan GHP terhadap tipe rumah

**Ranks**

	tiperumah	N	Mean Rank
persensesuai	tipe 27	101	64.38
	tipe 36	27	72.13
	tipe 54	4	82.00
	Total	132	

**Test Statistics<sup>a,b</sup>**

	persensesuai
Chi-Square	1.561
df	2
Asymp. Sig.	.458

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: tiperumah

Uji beda nyata kesesuaian kuesioner dengan GHP terhadap jenis pekerjaan

**Ranks**

	jenispekerjaan	N	Mean Rank
persensesuai	pegawai swasta	30	68.67
	wiraswasta	11	68.64
	ibu rumah tangga	76	66.76
	pegawai negeri	1	89.00
	lain-lain	14	57.14
	Total	132	

**Test Statistics<sup>a,b</sup>**

	persensesuai
Chi-Square	1.326
df	4
Asymp. Sig.	.857

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: jenispekerjaan

Uji beda nyata kesesuaian kuesioner dengan GHP terhadap tingkat pendidikan

**Ranks**

	tingkatpendidikan	N	Mean Rank
persensesuai	tidak sekolah	9	88.22
	SD	39	54.68
	SLTP	34	65.93
	SMU / SMK	41	72.01
	diploma	5	78.50
	sarjana	4	66.25
	Total	132	

**Test Statistics<sup>a,b</sup>**

	persensesuai
Chi-Square	8.029
df	5
Asymp. Sig.	.155

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: tingkatpendidikan

Uji beda nyata kesesuaian kuesioner dengan GHP terhadap jumlah anggota keluarga

**Ranks**

	jumlahanggota	N	Mean Rank
persensesuai	2 orang	8	63.44
	3 orang	35	58.43
	4 orang	41	65.91
	5 orang	33	61.36
	lain-lain	15	99.87
	Total	132	

**Test Statistics<sup>a,b</sup>**

	persensesuai
Chi-Square	13.715
df	4
Asymp. Sig.	.008

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: jumlahanggota

Titik beda nyata kesesuaian kuesioner dengan GHP terhadap jumlah anggota keluarga

2 orang vs lain-lain

**Ranks**

	jumlahanggota	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persensesuai	2 orang	8	7.94	63.50
	lain-lain	15	14.17	212.50
	Total	23		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	persensesuai
Mann-Whitney U	27.500
Wilcoxon W	63.500
Z	-2.109
Asymp. Sig. (2-tailed)	.035
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.034 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: jumlahanggota

3 orang vs lain-lain

**Ranks**

	jumlahanggota	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persensesuai	3 orang	35	20.51	718.00
	lain-lain	15	37.13	557.00
	Total	50		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	persensesuai
Mann-Whitney U	88.000
Wilcoxon W	718.000
Z	-3.710
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: jumlahanggota

4 orang vs lain-lain

**Ranks**

	jumlahanggota	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persensesuai	4 orang	41	24.60	1008.50
	lain-lain	15	39.17	587.50
	Total	56		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	persensesuai
Mann-Whitney U	147.500
Wilcoxon W	1008.500
Z	-2.969
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003

a. Grouping Variable: jumlahanggota

5 orang vs lain-lain

**Ranks**

	jumlahanggota	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persensesuai	5 orang	33	20.45	675.00
	lain-lain	15	33.40	501.00
	Total	48		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	persensesuai
Mann-Whitney U	114.000
Wilcoxon W	675.000
Z	-2.977
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003

a. Grouping Variable: jumlahanggota

#### Lampiran 4. Hasil Uji Korelasi Persentase Kesesuaian dengan GHP terhadap Variabel

Tipe Rumah vs Persentse Kesesuaian

##### Crosstab

Count

		persensesuai					Total
		< 50%	51% - 60%	61% -70%	71% - 80%	> 80%	
tiperumah	tipe 27	1	22	42	28	8	101
	tipe 36	0	5	10	8	4	27
	tipe 54	0	1	0	2	1	4
Total		1	28	52	38	13	132

##### Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.188	.775
N of Valid Cases		132	

a Not assuming the null hypothesis.

b Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Jenis Pekerjaan vs Persentase Kesesuaian

##### Crosstab

Count

		persensesuai					Total
		< 50%	51% - 60%	61% -70%	71% - 80%	> 80%	
jenispekerjaan	pegawai swasta	0	5	12	11	2	30
	wiraswasta	1	2	3	3	2	11
	ibu rumah tangg	0	17	30	20	9	76
	pegawai negeri	0	0	0	1	0	1
	lain-lain	0	4	7	3	0	14
Total		1	28	52	38	13	132

### Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.354	.275
N of Valid Cases	132	

- Not assuming the null hypothesis.
- Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

### Tingkat Pendidikan vs Persentase Kesesuaian

#### Crosstab

Count		persensesuai					Total
		< 50%	51% - 60%	61% - 70%	71% - 80%	> 80%	
tingkatpendidika	tidak sekolah	0	0	3	5	1	9
	SD	0	13	16	7	3	39
	SLTP	1	5	15	10	3	34
	SMU/SMK	0	9	14	13	5	41
	diploma	0	0	3	1	1	5
	sarjana	0	1	1	2	0	4
Total		1	28	52	38	13	132

### Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.335	.672
N of Valid Cases	132	

- Not assuming the null hypothesis.
- Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

## Jumlah Anggota vs Persentase Kesesuaian

**Crosstab**

Count

		persensesuai					Total
		< 50%	51% - 60%	61% - 70%	71% - 80%	> 80%	
jumlahanggota	2 orang	0	2	3	2	1	8
	3 orang	0	8	17	10	0	35
	4 orang	1	7	17	14	2	41
	5 orang	0	11	11	6	5	33
	lain-lain	0	0	4	6	5	15
Total		1	28	52	38	13	132

**Symmetric Measures**

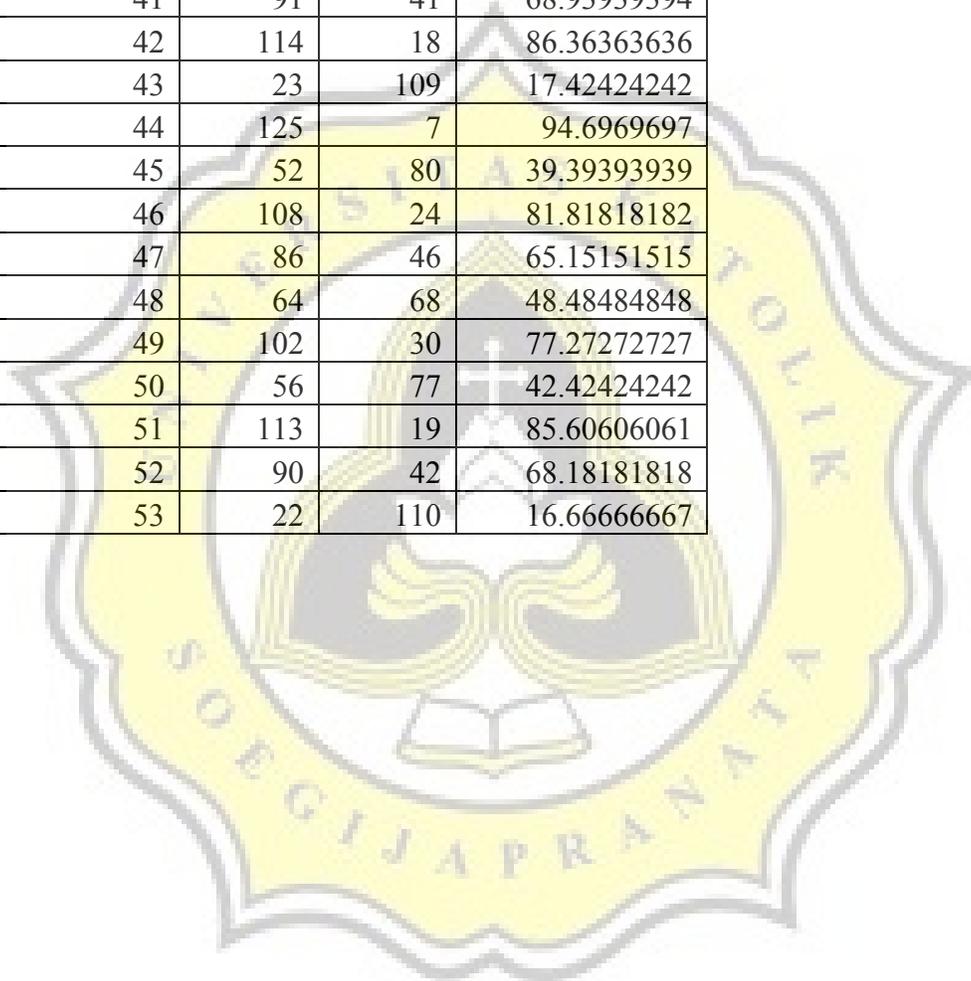
		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.406	.052
N of Valid Cases		132	

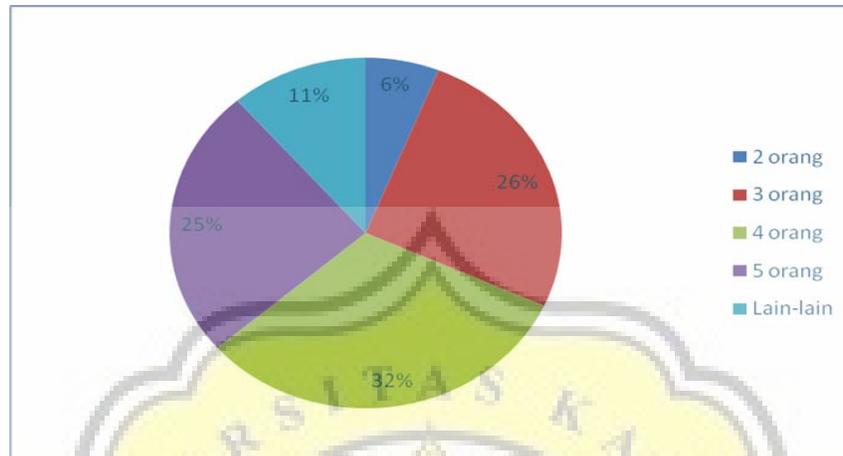
- a. Not assuming the null hypothesis.  
 b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

**Lampiran 5. Tabel Skor per Nomor Pertanyaan**

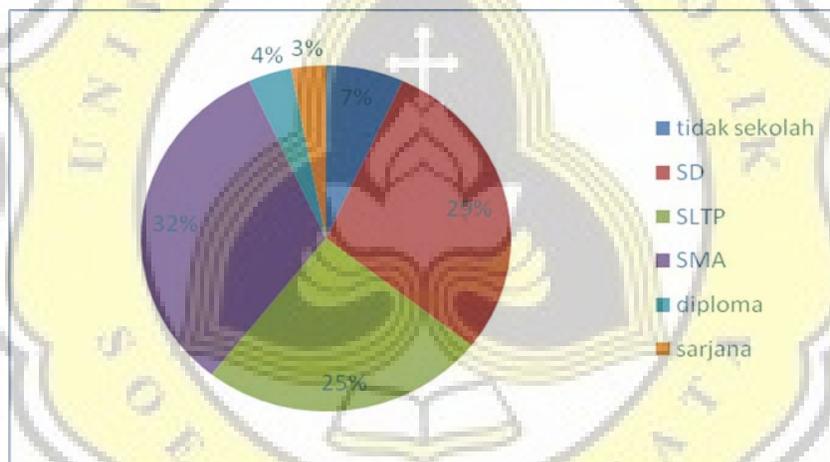
PERTANYAAN	BENAR	SALAH	PERSENTASE KESESUAIAN
1	115	17	87.12121212
2	131	1	99.24242424
3	110	22	83.33333333
4	116	16	87.87878788
5	103	29	78.03030303
6	74	58	56.06060606
7	122	10	92.42424242
8	44	78	33.33333333
9	116	88	87.87878788
10	43	43	32.57575758
11	58	58	43.93939394
12	57	75	43.18181818
13	80	52	60.60606061
14	98	34	74.24242424
15	129	3	97.72727273
16	80	52	60.60606061
17	102	30	77.27272727
18	108	24	81.81818182
19	65	67	49.24242424
20	78	54	59.09090909
21	97	35	73.48484848
22	88	44	66.66666667
23	59	73	44.6969697
24	73	59	55.3030303
25	96	35	72.72727273
26	119	13	90.15151515
27	82	50	62.12121212
28	89	43	67.42424242
29	125	5	94.6969697
30	125	17	94.6969697
31	75	57	56.81818182
32	84	53	63.63636364
33	81	53	61.36363636

34	113	13	85.60606061
35	127	13	96.21212121
36	126	6	95.45454545
37	99	34	75
38	55	77	41.66666667
39	118	14	89.39393939
40	67	65	50.75757576
41	91	41	68.93939394
42	114	18	86.36363636
43	23	109	17.42424242
44	125	7	94.6969697
45	52	80	39.39393939
46	108	24	81.81818182
47	86	46	65.15151515
48	64	68	48.48484848
49	102	30	77.27272727
50	56	77	42.42424242
51	113	19	85.60606061
52	90	42	68.18181818
53	22	110	16.66666667

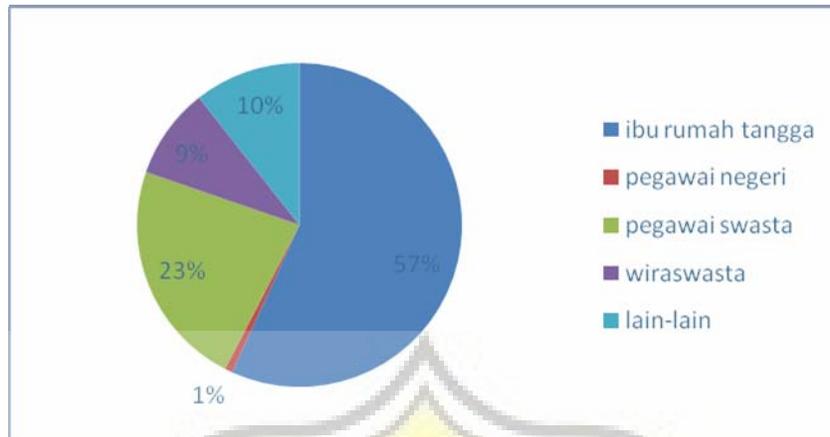


**Lampiran 6. Informasi Umum Responden Rumah Susun Bandarharjo**

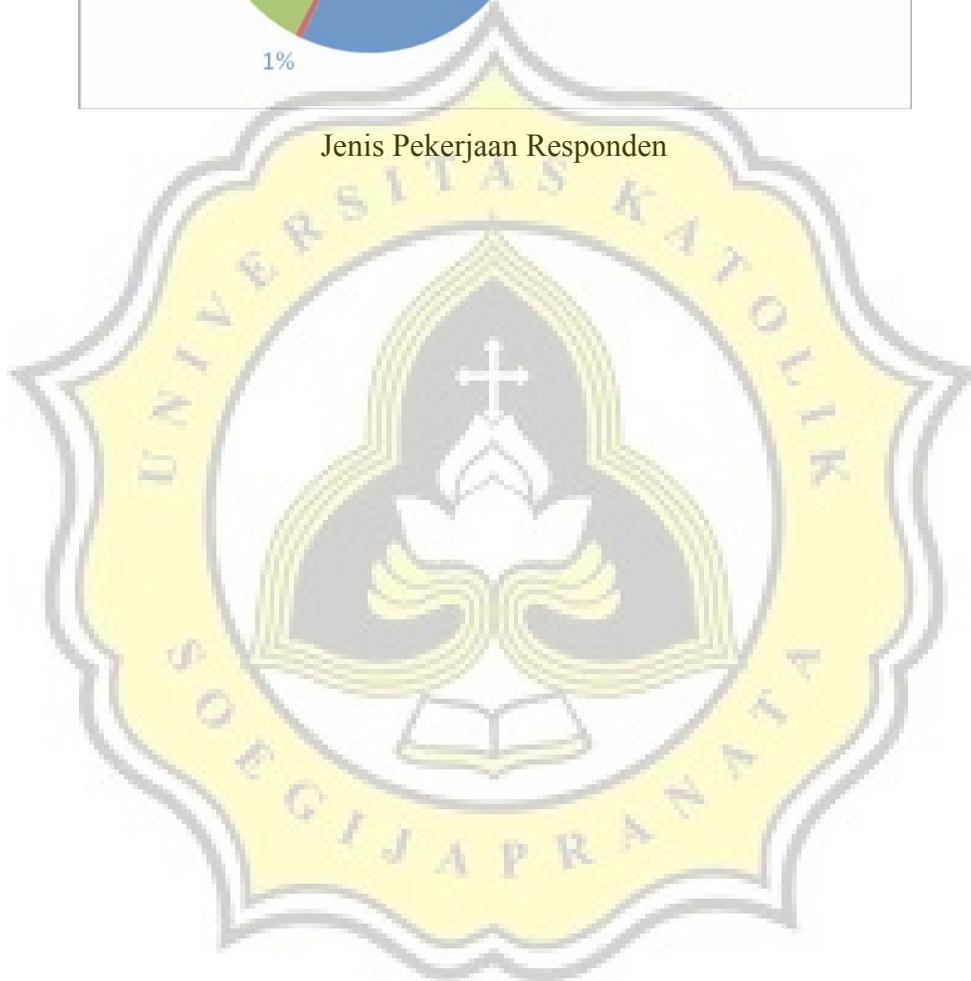
Jumlah Anggota Keluarga Responden



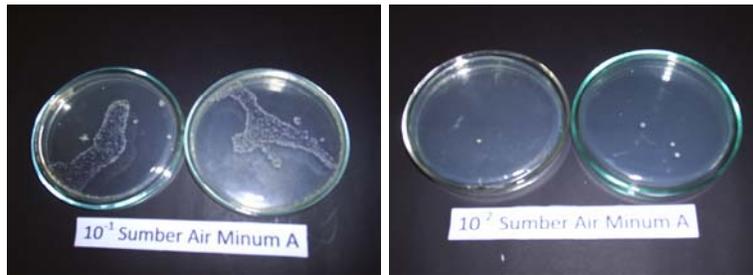
Tingkat Pendidikan Akhir Responden



Jenis Pekerjaan Responden



Lampiran 6. Gambar Uji Cemar Mikrobiologis



TPC 10<sup>-1</sup> dan 10<sup>-2</sup> Sampel Air Minum A



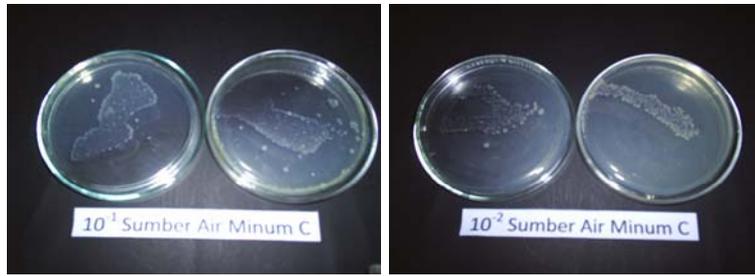
TPC 10<sup>-1</sup> dan 10<sup>-2</sup> Sampel Air Masak A



TPC 10<sup>-1</sup> dan 10<sup>-2</sup> Sampel Air Minum B



TPC 10<sup>-1</sup> dan 10<sup>-2</sup> Sampel Air Masak B



TPC  $10^{-1}$  dan  $10^{-2}$  Sampel Air Minum C



TPC  $10^{-1}$  dan  $10^{-2}$  Sampel Air Masak C



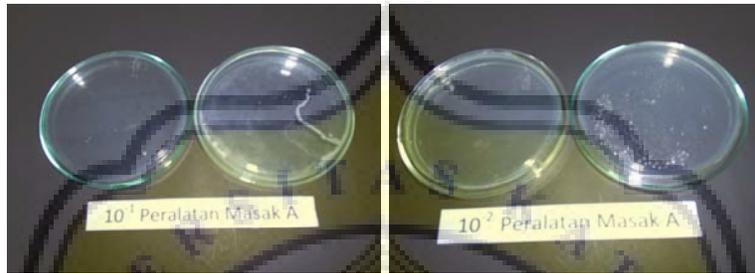
TPC Sampel Udara A



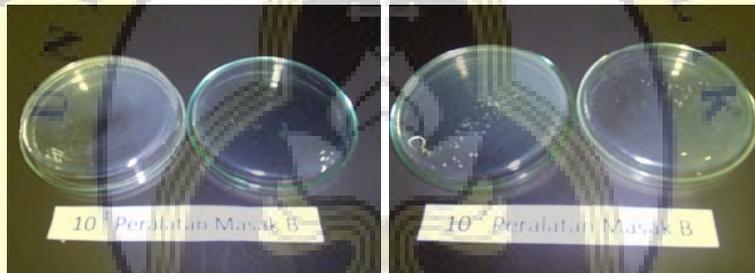
TPC Sampel Udara B



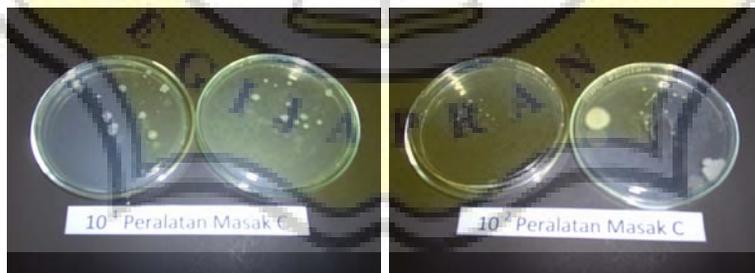
TPC Sampel Udara C



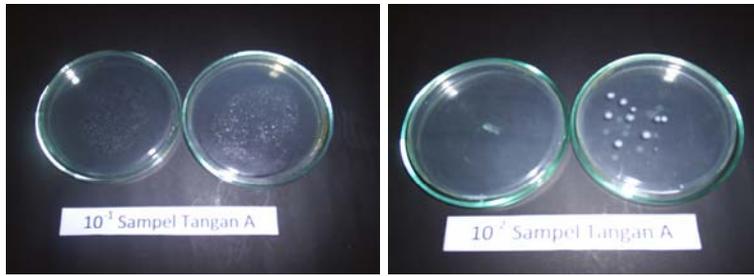
TPC  $10^{-1}$  dan  $10^{-2}$  Sampel Pisau A



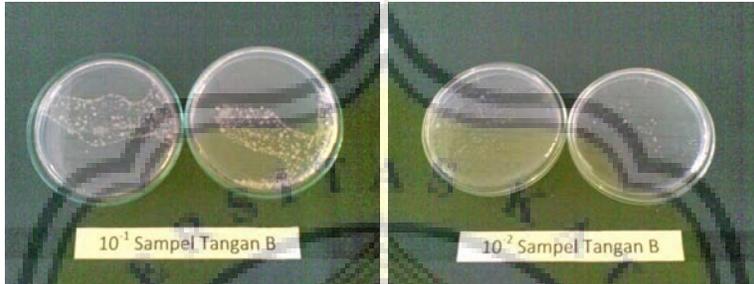
TPC  $10^{-1}$  dan  $10^{-2}$  Sampel Pisau B



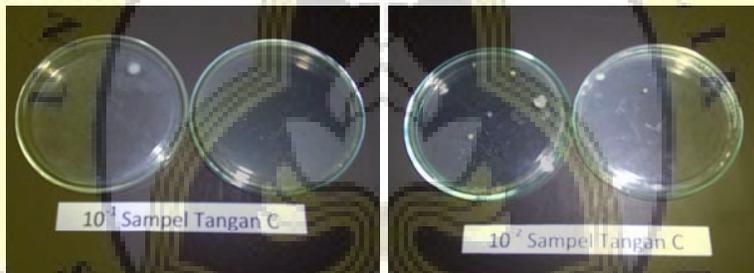
TPC  $10^{-1}$  dan  $10^{-2}$  Sampel Pisau C



TPC  $10^{-1}$  dan  $10^{-2}$  Sampel Tangan A



TPC  $10^{-1}$  dan  $10^{-2}$  Sampel Tangan B



TPC  $10^{-1}$  dan  $10^{-2}$  Sampel Tangan C