


## VII. LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kuesioner

<p><b>STUDI PENGETAHUAN DAN PERILAKU PENANGANAN PANGAN DI RUSUN BANDARHARJO, SEMARANG, DITINJAU DARI ASPEK KEAMANAN PANGAN DAN GIZI</b></p> <p><b>Fakultas Teknologi Pertanian Jurusan Teknologi Pangan Universitas Katolik Soegijapranata Semarang 2009</b></p>	
--	---

No. Responden:

Tanggal:

<b>Identitas Responden</b>			
Nama :			
Usia :			
Pendidikan akhir :	<input type="checkbox"/> Tidak Sekolah	<input type="checkbox"/> SLTP	<input type="checkbox"/> Diploma
	<input type="checkbox"/> SD	<input type="checkbox"/> SMU	<input type="checkbox"/> Sarjana
Pekerjaan :	<input type="checkbox"/> Pegawai Swasta	<input type="checkbox"/> Ibu Rumah Tangga	<input type="checkbox"/> _____
	<input type="checkbox"/> Wiraswasta	<input type="checkbox"/> Pegawai Negri	
Penghasilan :	<input type="checkbox"/> < Rp 500.000,00		
	<input type="checkbox"/> Rp 500.000,00 s.d. < Rp 1.000.000,00		
	<input type="checkbox"/> ≥ Rp 1.000.000,00		
Tipe Rumah Susun :	<input type="checkbox"/> Tipe 27	<input type="checkbox"/> Tipe 36	<input type="checkbox"/> Tipe 54
Lantai Rumah Susun :	<input type="checkbox"/> Lantai 2	<input type="checkbox"/> Lantai 3	<input type="checkbox"/> Lantai 4

<b>Informasi Dasar</b>
1. Apakah di sekitar area penyimpanan atau pengolahan bahan pangan di Rusun Anda terdapat banyak hama (tikus, kecoa) yang berkeliaran? Ya / Tidak. <i>Catatan:</i>
2. Apakah Anda atau keluarga Anda pernah menderita penyakit (diare, muntah, pusing, dll) akibat pangan? Sering (≥3x sebulan) / Jarang (1-2x sebulan) / Tidak pernah <i>Catatan:</i>
3. Dalam membeli bahan pangan, aspek apa yang lebih menentukan bagi Anda? Harga / Kualitas / ..... <i>Catatan:</i>
4. Di manakah Anda paling sering membeli bahan baku untuk pengolahan pangan? Supermarket / Pasar / Warung / Pedagang keliling atau Pedagang / ..... <i>Catatan:</i>
5. Seberapa sering Anda memasak? Hampir setiap hari / kadang-kadang / jarang <i>Catatan:</i>
6. Apakah di dalam rusun Anda terdapat area dapur untuk mengolah bahan pangan? Ya / Tidak. <i>Catatan:</i>
7. Apakah Anda memiliki kulkas? Kulkas / tempat khusus. <i>Catatan:</i>

**Pengetahuan Umum**

No.	Pernyataan	Benar	Salah	Tidak tahu
1.	Seluruh bakteri berbahaya dapat musnah dengan proses pemanasan yang tepat. <i>Catatan:</i>	√		
2.	Makanan yang berjamur masih aman dikonsumsi apabila jamur yang ada di permukaan makanan tersebut dihilangkan. <i>Catatan:</i>		√	
3.	Anak kecil lebih rentan terkena penyakit yang timbul akibat pangan dibandingkan orang dewasa. <i>Catatan:</i>	√		
4.	Alergi makanan merupakan masalah yang serius dalam keamanan pangan. <i>Catatan:</i>	√		
5.	Semua jenis bakteri yang ada dalam makanan dapat membuat Anda sakit. <i>Catatan:</i>		√	
6.	Mikroorganisme berbahaya, walaupun dalam jumlah sedikit sudah dapat menyebabkan penyakit. <i>Catatan:</i>	√		
7.	Makanan yang sudah tidak aman dapat diidentifikasi dari penampakan dan bau. <i>Catatan:</i>		√	
8.	Warna makanan (daging unggas) dapat menentukan tingkat kematangan makanan tersebut. <i>Catatan:</i>	√		
9.	Saat di dapur makanan dapat terkontaminasi oleh bakteri berbahaya selama penanganan dan penyimpanan. <i>Catatan:</i>	√		
10.	Bakteri yang terdapat dalam makanan dapat tumbuh dan bertahan walaupun makanan disimpan dalam kulkas. <i>Catatan:</i>	√		
11.	Mengonsumsi adonan kue yang mengandung telur mentah merupakan hal yang aman. <i>Catatan:</i>		√	
12.	Daging mentah memiliki umur simpan hingga 5-7 hari dalam freezer <i>Catatan:</i>		√	
13.	Daging olahan memiliki umur simpan hingga 6 bulan dalam freezer <i>Catatan:</i>		√	
14.	Menggunakan piring yang sama, untuk menempatkan daging matang dan daging mentah, tanpa dicuci terlebih dahulu merupakan hal yang aman.		√	

	<i>Catatan:</i>			
15.	Cara yang aman untuk melunakkan daging beku adalah dengan memindahkannya ke suhu ruang. <i>Catatan:</i>		√	
16.	Bahan pangan yang memiliki mutu fisik/penampilan baik berarti memiliki kualitas yang baik pula. <i>Catatan:</i>		√	
17.	Perubahan warna pada daging yang diikuti perubahan fisik dan aroma merupakan tanda kerusakan daging. <i>Catatan:</i>	√		
18.	Memakan daging yang diolah setengah matang itu aman. <i>Catatan:</i>		√	
19.	Sayur dan buah yang akan dimakan sebenarnya tidak perlu dicuci terlebih dahulu. <i>Catatan:</i>		√	
20.	Perlakuan perebusan sayur yang terlalu lama tidak mempengaruhi nutrisinya. <i>Catatan:</i>		√	
21.	Lama penyimpanan mempengaruhi jumlah nutrisi sayur atau buah. <i>Catatan:</i>	√		
22.	Memasak makanan dengan mengetim lebih dapat mempertahankan nutrisi dibanding merebusnya. <i>Catatan:</i>	√		

Keterangan: (√) : Jawaban Benar

### **Tindakan Penanganan Pangan**

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Dalam membeli bahan pangan, apakah Anda selalu memilih yang bermutu baik? <i>Catatan:</i>	√	
2.	Apakah Anda selalu mencuci sayur atau buah sebelum pengolahan lebih lanjut? <i>Catatan:</i>	√	
3.	Apakah Anda mencuci sayur dan buah dengan cara merendamnya dalam air? <i>Catatan:</i>		√
4.	Ketika Anda akan mengolah sayur, apakah anda mencuci sayur terlebih dahulu barulah memotong-motongnya? <i>Catatan:</i>	√	
5.	Ketika Anda merebus sayur, apakah Anda memasukkan sayur pada awal pemasakan, kemudian mendidihkannya? <i>Catatan:</i>		√

6.	Apakah Anda selalu mencuci daging mentah dan ikan segar sebelum diolah lebih lanjut? <i>Catatan:</i>	√	
7.	Apakah setelah memotong bahan pangan mentah, Anda mencuci talenan dan pisau terlebih dahulu sebelum digunakan lagi untuk memotong bahan pangan yang sudah masak? <i>Catatan:</i>	√	
8.	Apakah Anda memisahkan daging dan ikan mentah dari makanan siap saji? <i>Catatan:</i>	√	
9.	Apakah Anda mencuci tangan setelah memecah telur? <i>Catatan:</i>	√	
10.	Apakah Anda atau keluarga Anda pernah mengonsumsi telur mentah? <i>Catatan:</i>		√
11.	Apabila Anda memasak telur, apakah Anda selalu memastikan kuning telurnya telah matang? <i>Catatan:</i>	√	
12.	Apakah Anda mencuci tangan dengan sabun sebelum mengolah bahan pangan? <i>Catatan:</i>	√	
13.	Apakah Anda pernah memasak sambil makan snack/makanan kecil? <i>Catatan:</i>		√
14.	Apakah Anda menggunakan sendok yang sama untuk mencicipi kemudian mencampur makanan tanpa mencuci sendok tersebut? <i>Catatan:</i>		√
15.	Apakah Anda menggunakan serbet yang sama untuk membersihkan permukaan dapur dan membersihkan buah segar atau sayur? <i>Catatan:</i>		√
16.	Apakah setelah Anda mengolah bahan pangan mentah, Anda cukup membersihkan tangan dengan tissue atau serbet? <i>Catatan:</i>		√
17.	Apakah serbet yang anda gunakan untuk membersihkan tangan juga anda gunakan untuk membersihkan alat-alat dapur lainnya? <i>Catatan:</i>		√
18.	Apakah anda sering (1-2x sehari/apabila sudah kotor) mencuci serbet yang anda gunakan untuk membersihkan tangan tersebut? <i>Catatan:</i>	√	
19.	Apakah Anda menyimpan nasi di suhu ruang lebih dari 4 jam? <i>Catatan:</i>		√
20.	Pernahkah Anda menderita penyakit tifus, diare, batuk, pilek, disentri namun tetap mengolah bahan pangan?		√

	<i>Catatan:</i>		
21.	Apakah Anda mempunyai kuku tangan yang pendek dan bersih ketika mengolah bahan pangan? <i>Catatan:</i>	√	
22.	Apakah Anda sering mendinginkan makanan di suhu ruang selama lebih dari 6 jam dan mengkonsumsinya setelah dipanaskan kembali? <i>Catatan:</i>		√

Keterangan: (√) : Jawaban Benar



## Lampiran 2. Uji Normalitas dan Homogenitas

### Tests of Normality

	Tingkat Pendapatan Rata-Rata Per Bulan	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Score Pengetahuan	krp dr 500	.216	46	.000	.909	46	.002
	dr 500 < 1 jt	.146	58	.004	.955	58	.030
	>=1jt	.194	28	.008	.950	28	.194
Score Penanganan	krp dr 500	.131	46	.046	.956	46	.080
	dr 500 < 1 jt	.108	58	.088	.974	58	.257
	>=1jt	.147	28	.126	.935	28	.084

a. Lilliefors Significance Correction

### Tests of Normality

	Tingkat Usia Responden	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Score Pengetahuan	20-34 tahun	.145	58	.004	.950	58	.018
	35-49 tahun	.136	53	.016	.940	53	.010
	50-64 tahun	.174	21	.098	.957	21	.452
Score Penanganan	20-34 tahun	.090	58	.200*	.969	58	.141
	35-49 tahun	.132	53	.022	.948	53	.021
	50-64 tahun	.197	21	.032	.922	21	.096

a. Lilliefors Significance Correction

\*. This is a lower bound of the true significance.

### Tests of Normality

Tingkat Usia Responden	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk			
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
Score Pengetahuan	20-34 tahun	.145	58	.004	.950	58	.018
	35-49 tahun	.136	53	.016	.940	53	.010
	50-64 tahun	.174	21	.098	.957	21	.452
Score Penanganan	20-34 tahun	.090	58	.200*	.969	58	.141
	35-49 tahun	.132	53	.022	.948	53	.021
	50-64 tahun	.197	21	.032	.922	21	.096

### Tests of Normality

Pendidikan Akhir Responden	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk			
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
Score Pengetahuan	Tdk Sekolah	.259	8	.123	.888	8	.222
	SD	.161	36	.019	.956	36	.161
	SMP	.122	35	.200*	.959	35	.208
	SMU/SMK	.173	44	.002	.887	44	.000
	Sarjana/Diploma	.180	9	.200*	.911	9	.324
Score Penanganan	Tdk Sekolah	.176	8	.200*	.918	8	.410
	SD	.130	36	.132	.967	36	.353
	SMP	.126	35	.173	.956	35	.175
	SMU/SMK	.103	44	.200*	.969	44	.275
	Sarjana/Diploma	.133	9	.200*	.947	9	.659

a. Lilliefors Significance Correction

\*. This is a lower bound of the true significance.

### Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Score Pengetahuan Keamanan Pangan	Based on Mean	1.062	4	127	.378
	Based on Median	.706	4	127	.589
	Based on Median and with adjusted df	.706	4	124.334	.589
	Based on trimmed mean	1.158	4	127	.332
Score Tindakan	Based on Mean	.424	4	127	.791

Based on Median	.362	4	127	.835
Based on Median and with adjusted df	.362	4	120.639	.835
Based on trimmed mean	.413	4	127	.799

### Lampiran 3. Uji Variabel Demografik

#### 3.1. Variabel Demografik (Pendidikan Akhir)

##### 3.1.1. Uji *Kruskall Wallis*

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

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan	Score Tindakan Penanganan Bahan Pangan
Chi-Square	11.010	3.551
df	4	4
Asymp. Sig.	.026	.470

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Pendidikan Akhir Responden

##### 3.1.2. Uji *Mann Whitney*

###### - Tidak Sekolah Vs SD

Test Statistics<sup>b</sup>

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan
Mann-Whitney U	104.500
Wilcoxon W	140.500
Z	-1.214
Asymp. Sig. (2-tailed)	.225
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.234 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Pendidikan Akhir Responden

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan
Mann-Whitney U	594.000
Wilcoxon W	1260.000
Z	-.417
Asymp. Sig. (2-tailed)	.677

a. Grouping Variable: Pendidikan Akhir Responden

###### - SD VS SLTP

Test Statistics<sup>a</sup>

###### - SLTP VS SLTA



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

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan
Mann-Whitney U	557.000
Wilcoxon W	1187.000
Z	-2.127
Asymp. Sig. (2-tailed)	.033

a. Grouping Variable: Pendidikan Akhir Responden

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

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan
Mann-Whitney U	157.000
Wilcoxon W	202.000
Z	-.986
Asymp. Sig. (2-tailed)	.324
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.343 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Pendidikan Akhir Responden

### - SLTP VS SLTA

#### -Tidak Sekolah Vs SLTP

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

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan
Mann-Whitney U	89.500
Wilcoxon W	125.500
Z	-1.589
Asymp. Sig. (2-tailed)	.112
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.116 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Pendidikan Akhir Responden

#### -Tidak Sekolah Vs SLTA

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

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan
Mann-Whitney U	81.000
Wilcoxon W	117.000
Z	-2.440
Asymp. Sig. (2-tailed)	.015
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.014 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Pendidikan Akhir Responden

#### -Tidak Sekolah VS Perguruan Tinggi

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

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan
Mann-Whitney U	18.000
Wilcoxon W	54.000
Z	-1.745
Asymp. Sig. (2-tailed)	.081
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.093 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Pendidikan Akhir Responden

#### -SD VS SLTA

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

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan
Mann-Whitney U	546.000
Wilcoxon W	1212.000
Z	-2.403
Asymp. Sig. (2-tailed)	.016

a. Grouping Variable: Pendidikan Akhir Responden

#### -SD VS Perguruan Tinggi

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

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan
Mann-Whitney U	135.000

Wilcoxon W	801.000
Z	-.773
Asymp. Sig. (2-tailed)	.440
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.459 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

Test Statistics<sup>b</sup>

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan
Mann-Whitney U	135.000
Wilcoxon W	801.000
Z	-.773
Asymp. Sig. (2-tailed)	.440
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.459 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Pendidikan Akhir Responden

**-SLTP VS Perguruan Tinggi**Test Statistics<sup>b</sup>

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan
Mann-Whitney U	142.000
Wilcoxon W	772.000
Z	-.456
Asymp. Sig. (2-tailed)	.648
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.668 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Pendidikan Akhir Responden

**3.2. Variabel Demografik (Usia)**Test Statistics<sup>a,b</sup>

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan	Score Tindakan Penanganan Bahan Pangan
Chi-Square	3.732	.395
df	2	2
Asymp. Sig.	.155	.821

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Usia

**3.3. Variabel Demografik (Pendapatan)****3.3.1. Uji *Kruskall Wallis***Test Statistics<sup>a,b</sup>

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan	Score Tindakan Penanganan Bahan Pangan
Chi-Square	7.802	3.531
df	2	2
Asymp. Sig.	.020	.171

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Pendapatan Rata-rata Per Bulan

**3.3.2. Uji *Mann-Whitney*****-Pendapatan <Rp. 500.000,00 VS Pendapatan Rp 500.000,00 hingga****<Rp. 1.000.000,00**

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

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan
Mann-Whitney U	1181.500
Wilcoxon W	2262.500
Z	-1.006
Asymp. Sig. (2-tailed)	.314

a. Grouping Variable: Pendapatan Rata-rata Per Bulan

**-Pendapatan Rp 500.000,00 hingga Rp. 1.000.000,00 VS Pendapatan  $\geq$ Rp. 1.000.000,00**

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

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan
Mann-Whitney U	596.000
Wilcoxon W	2307.000
Z	-2.010
Asymp. Sig. (2-tailed)	.044

a. Grouping Variable: Pendapatan Rata-rata Per Bulan

**--Pendapatan <Rp 500.000,00 VS Pendapatan  $\geq$ Rp. 1.000.000,00**

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

	Score Pengetahuan Keamanan Pangan
Mann-Whitney U	396.500
Wilcoxon W	1477.500
Z	-2.790
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005

a. Grouping Variable: Pendapatan Rata-rata Per Bulan

#### Lampiran 4. Uji Korelasi

##### Korelasi Bivariate

###### Correlations

	Score_Pengetahuan_Umum	Score_Tindakan_Penanganan_Bahan_Pangan
Kendall's tau_b	1.000	.188**
Score_Pengetahuan_Umum	1.000	.188**
Correlation Coefficient		
Sig. (2-tailed)		.004
N	132	132
Score_Tindakan_Penanganan_Bahan_Pangan	.188**	1.000
Correlation Coefficient		
Sig. (2-tailed)	.004	
N	132	132

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

##### Korelasi Parsial - Control Variables : Pendidikan

###### Correlations

Control Variables	Score Pengetahuan Keamanan Pangan	Score Tindakan Penanganan Bahan Pangan
Pendidikan Akhir Responden	1.000	.271
Score Pengetahuan Keamanan Pangan	1.000	.271
Correlation		
Significance (2-tailed)		.002
df	0	129
Score Tindakan Penanganan Bahan Pangan	.271	1.000
Correlation		
Significance (2-tailed)	.002	
df	129	0

### Korelasi Parsial - Control Variables : Pendapatan

#### Correlations

Control Variables			Score Pengetahuan Keamanan Pangan	Score Tindakan Penanganan Bahan Pangan
Pendapatan Rata-rata Per Bulan	Score Pengetahuan Keamanan Pangan	Correlation	1.000	.245
		Significance (2-tailed)	.	.005
		df	0	129
	Score Tindakan Penanganan Bahan Pangan	Correlation	.245	1.000
		Significance (2-tailed)	.005	.
		df	129	0

### Korelasi Parsial - Control Variables : Usia

#### Correlations

Control Variables			Score Pengetahuan Keamanan Pangan	Score Tindakan Penanganan Bahan Pangan
Usia	Score Pengetahuan Keamanan Pangan	Correlation	1.000	.269
		Significance (2-tailed)	.	.002
		df	0	129
	Score Tindakan Penanganan Bahan	Correlation	.269	1.000
		Significance (2-tailed)	.002	.

Pangan			
Pangan			

