

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pernyataan Uji Daya Terima Yogurt dengan Konsentrasi Tepung Suweg yang Berbeda

### **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat:

Menyatakan bersedia menjadi panelis dalam penelitian dengan Judul, **“Pengaruh Konsentrasi Tepung Suweg Terhadap Daya Terima dan Viskositas Yogurt”** dan memenuhi kriteria sebagai panelis untuk pengujian sifat organoleptik yogurt.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 28 Desember 2017

(.....)

Lampiran 2. Formulir Uji Kesukaan Sensorik Yogurt dengan Konsentrasi Tepung Suweg yang Berbeda

## **FORMULIR UJI KESUKAAN SENSORIK**

### **YOGURT TEPUNG SUWEG**

**Nama** :

**Tanggal** :

Dalam 3 bulan terakhir, seberapa sering Anda mengonsumsi yogurt ? (berikan tanda silang (X) pada salah satu jawaban)

- a. Tidak pernah
- b. 1 bulan sekali
- c. Lebih dari 1 kali sebulan tetapi tidak setiap minggu
- d. Seminggu 1 kali atau lebih

Berkumurlah dengan air sebelum memulai dan saat menguji sampel berikutnya. Uji sampel secara berurutan sesuai dengan urutan halaman lembar penilaian. Sampel jangan ditelan. Selesaikan semua variabel pada satu sampel kemudian lanjutkan menguji sampel berikutnya. Jangan mengulangi untuk merasakan kembali sampel yang telah diuji. Jika ada yang belum Anda pahami, boleh ditanyakan.

**BUKA HALAMAN SELANJUTNYA**

Halaman 1

Berikan tanda silang (X) pada angka sesuai respon penilaian Anda dari setiap variabel.

**KODE SAMPEL : ----404----**

RESPON	Warna	Aroma	Rasa	Tekstur	Keseluruhan
Sangat Suka	7	7	7	7	7
Suka	6	6	6	6	6
Agak Suka	5	5	5	5	5
Netral	4	4	4	4	4
Agak Tidak Suka	3	3	3	3	3
Tidak Suka	2	2	2	2	2
Sangat Tidak Suka	1	1	1	1	1

BUKA HALAMAN SELANJUTNYA

Berikan tanda silang (X) pada angka sesuai respon penilaian Anda dari setiap variabel.

**KODE SAMPEL : ----256----**

RESPON	Warna	Aroma	Rasa	Tekstur	Keseluruhan
Sangat Suka	7	7	7	7	7
Suka	6	6	6	6	6
Agak Suka	5	5	5	5	5
Netral	4	4	4	4	4
Agak Tidak Suka	3	3	3	3	3
Tidak Suka	2	2	2	2	2
Sangat Tidak Suka	1	1	1	1	1

BUKA HALAMAN SELANJUTNYA

Berikan tanda silang (X) pada angka sesuai respon penilaian Anda dari setiap variabel.

**KODE SAMPEL : ----821----**

RESPON	Warna	Aroma	Rasa	Tekstur	Keseluruhan
Sangat Suka	7	7	7	7	7
Suka	6	6	6	6	6
Agak Suka	5	5	5	5	5
Netral	4	4	4	4	4
Agak Tidak Suka	3	3	3	3	3
Tidak Suka	2	2	2	2	2
Sangat Tidak Suka	1	1	1	1	1

BUKA HALAMAN SELANJUTNYA

Berikan tanda silang (X) pada angka sesuai respon penilaian Anda dari setiap variabel.

**KODE SAMPEL : ----169----**

RESPON	Warna	Aroma	Rasa	Tekstur	Keseluruhan
Sangat Suka	7	7	7	7	7
Suka	6	6	6	6	6
Agak Suka	5	5	5	5	5
Netral	4	4	4	4	4
Agak Tidak Suka	3	3	3	3	3
Tidak Suka	2	2	2	2	2
Sangat Tidak Suka	1	1	1	1	1

TERIMA KASIH

Lampiran 3. Data Nilai pH pada Penelitian Pendahuluan

<b>Konsentrasi Tepung Umbi Suweg</b>	<b>Nilai pH</b>
1%	6,33
2%	6,23



Lampiran 4. Hasil Uji Statistik Nilai pH pada Penelitian Pendahuluan

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Nilai pH	.307	4	. <b>.024</b>	.729	4	<b>.024</b>

P = 0,024 (<0,05) yang berarti data berdistribusi normal

**Ranks**

	konsentrasi tepung suweg	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Nilai pH	1%	2	3.50	7.00
	2%	2	1.50	3.00
	Total	4		

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

	Nilai pH
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	3.000
Z	-1.732
Asymp. Sig. (2-tailed)	<b>.083</b>
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.333 <sup>b</sup>

Lampiran 5. Data Uji Daya Terima pada Penelitian Utama

No.	Inisial	KONSENTRASI																			
		0%					2%					4%					6%				
		Warna	Aroma	Rasa	Tekstur	Seluruh	Warna	Aroma	Rasa	Tekstur	Seluruh	Warna	Aroma	Rasa	Tekstur	Seluruh	Warna	Aroma	Rasa	Tekstur	Seluruh
1	FR	6	5	4	5	5	4	3	4	6	5	2	3	4	6	4	6	5	4	6	6
2	ZA	7	5	5	3	5	3	5	5	6	4	3	4	2	2	2	3	4	1	1	1
3	SA	6	4	2	6	4	4	2	1	5	5	5	2	2	4	4	5	2	2	1	2
4	RZ	6	5	5	4	5	5	5	4	4	5	6	5	4	4	4	5	4	4	3	5
5	FA	6	5	4	5	4	5	6	5	4	4	5	6	3	2	3	3	6	4	1	3
6	IW	6	4	2	4	3	6	2	2	4	2	6	3	2	6	3	6	3	3	6	4
7	AR	7	5	2	4	2	5	4	2	4	2	6	6	3	7	6	6	6	4	6	5
8	AZ	7	3	2	4	3	4	3	3	3	2	3	4	5	4	4	3	3	2	3	
9	DH	7	6	2	4	2	4	2	2	3	3	6	5	4	4	5	7	4	3	3	
10	IK	6	6	5	5	5	4	3	3	5	4	5	6	5	5	3	5	3	3	3	
11	DK	6	2	3	4	4	5	1	4	3	3	6	4	2	2	4	6	3	1	1	
12	LS	7	3	4	6	3	6	2	4	6	3	4	1	3	6	4	2	2	3	6	3
13	YP	6	6	3	4	4	5	7	5	4	5	6	6	4	6	5	7	6	5	7	6
14	IM	6	7	6	5	6	5	6	5	6	5	6	7	7	6	7	5	6	5	5	5
15	FD	7	4	6	6	6	4	4	3	3	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
16	NK	7	3	2	2	3	6	4	2	2	3	5	5	3	6	4	6	5	5	7	5
17	AN	6	3	3	3	3	5	4	2	3	4	5	3	3	3	3	5	5	4	6	5
18	EM	7	4	2	1	3	2	1	2	1	2	5	2	3	4	4	6	4	6	4	5
19	TS	4	4	4	4	4	6	1	1	1	1	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
20	MF	7	7	5	6	5	5	6	6	5	6	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4
21	HS	6	6	4	3	5	6	6	4	6	5	5	6	4	4	4	4	5	3	3	4
22	CA	6	6	3	4	4	4	6	5	5	5	4	5	4	2	4	2	4	4	3	4
23	MM	6	3	2	3	3	3	2	4	3	5	4	4	6	4	5	5	3	3	2	4
24	YU	3	4	2	3	3	5	5	4	4	4	4	3	3	4	3	4	5	2	3	3
25	FI	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	6	4	6	6	6	5	6	4	6	6
26	MC	4	3	2	4	3	4	5	4	4	4	5	6	5	6	5	3	4	3	3	3
27	AR	6	3	2	3	3	3	2	4	3	5	4	4	6	4	5	5	3	3	2	4
28	NR	4	3	2	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	4	3	
29	PC	6	4	2	6	4	4	2	1	5	5	5	2	2	4	4	5	2	2	1	2
30	NA	5	3	2	4	3	5	4	3	4	4	5	5	4	4	4	3	3	2	4	3
	Rata-rata	5,9333	4,3667	3,2333	4,1	3,8333	4,5667	3,7333	3,4333	4,0333	3,9667	4,5333	4,4333	3,9667	4,5	4,2	4,4667	4,3667	3,5	3,7667	3,8333

Lampiran 6. Hasil Uji Statistik Daya Terima pada Penelitian Utama

**Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
warna	120	4.88	1.313	2	7
aroma	120	4.23	1.580	1	7
rasa	120	3.53	1.372	1	7
tekstur	120	4.10	1.547	1	7
seluruh	120	3.96	1.239	1	7
konsentrasi	120	3.00	2.245	0	6

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

	warna	aroma	rasa	tekstur	seluruh	konsentrasi	
N	120	120	120	120	120	120	
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	4.88	4.23	3.53	4.10	3.96	3.00
	Std. Deviation	1.313	1.580	1.372	1.547	1.239	2.245
Most Extreme	Absolute	.163	.148	.143	.167	.153	.172
Differences	Positive	.131	.148	.143	.167	.153	.172
	Negative	-.163	-.138	-.141	-.141	-.147	-.172
Test Statistic	.163	.148	.143	.167	.153	.172	
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000 <sup>c</sup>	.000 <sup>c</sup>	.000 <sup>c</sup>	.000 <sup>c</sup>	.000 <sup>c</sup>	.000 <sup>c</sup>	

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

**Ranks**

	konsentrasi	N	Mean Rank
warna	0%	30	88.70
	2%	30	51.62
	4%	30	51.33
	6%	30	50.35
	Total	120	
aroma	0%	30	62.92
	2%	30	50.82
	4%	30	65.17
	6%	30	63.10
	Total	120	
rasa	0%	30	52.42
	2%	30	59.95
	4%	30	69.97
	6%	30	59.67
	Total	120	
tekstur	0%	30	60.32
	2%	30	59.35
	4%	30	69.37
	6%	30	52.97
	Total	120	
seluruh	0%	30	56.25
	2%	30	62.98
	4%	30	65.78
	6%	30	56.98
	Total	120	

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

	Warna	aroma	rasa	tekstur	Seluruh
Chi-Square	27.651	3.287	4.070	3.556	1.703
df	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	.000	.350	.254	.314	.636

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: konsentrasi

WARNA

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Warna
N		120
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	4.88
	Std. Deviation	1.313
Most Extreme Differences	Absolute	.163
	Positive	.131
	Negative	-.163
Test Statistic		.163
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.

**Descriptives**

warna

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0%	30	5.93	1.048	.191	5.54	6.32	3	7
2%	30	4.57	1.040	.190	4.18	4.96	2	6
4%	30	4.53	1.196	.218	4.09	4.98	2	7
6%	30	4.47	1.383	.252	3.95	4.98	2	7
Total	120	4.88	1.313	.120	4.64	5.11	2	7

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

		Warna
Chi-Square		27.651
Df		3
Asymp. Sig.		.000

- a. Kruskal Wallis Test
- b. Grouping Variable:  
konsentrasi

**warna**

Duncan<sup>a</sup>

konsentrasi	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
6%	30	4.47	
4%	30	4.53	
2%	30	4.57	
0%	30		5.93
Sig.		.759	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.

## AROMA

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Aroma
N		120
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	4.23
	Std. Deviation	1.580
Most Extreme Differences	Absolute	.148
	Positive	.148
	Negative	-.138
Test Statistic		.148
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

### Descriptives

aroma

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0%	30	4.37	1.351	.247	3.86	4.87	2	7
2%	30	3.73	1.799	.328	3.06	4.41	1	7
4%	30	4.43	1.633	.298	3.82	5.04	1	7
6%	30	4.37	1.474	.269	3.82	4.92	2	7
Total	120	4.23	1.580	.144	3.94	4.51	1	7

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

	aroma
Chi-Square	3.287
df	3
Asymp. Sig.	.350

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

konsentrasi

### Aroma

Duncan<sup>a</sup>

konsentrasi	N	Subset for alpha = 0.05
		1
2%	30	3.73
0%	30	4.37
4%	30	4.37
6%	30	4.43
Sig.		.119

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.



RASA

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Rasa
N		120
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	3.53
	Std. Deviation	1.372
Most Extreme Differences	Absolute	.143
	Positive	.143
	Negative	-.141
Test Statistic		.143
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

**Descriptives**

rasa

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0%	30	3.23	1.382	.252	2.72	3.75	2	6
2%	30	3.43	1.382	.252	2.92	3.95	1	6
4%	30	3.97	1.402	.256	3.44	4.49	2	7
6%	30	3.50	1.280	.234	3.02	3.98	1	7
Total	120	3.53	1.372	.125	3.29	3.78	1	7

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

		Rasa
Chi-Square		4.070
Df		3
Asymp. Sig.		.254

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

konsentrasi

### Rasa

Duncan<sup>a</sup>

konsentrasi	N	Subset for alpha = 0.05
		1
0%	30	3.23
2%	30	3.43
6%	30	3.50
4%	30	3.97
Sig.		.058

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.

TEKSTUR

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		tekstur
N		120
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	4.10
	Std. Deviation	1.547
Most Extreme Differences	Absolute	.167
	Positive	.167
	Negative	-.141
Test Statistic		.167
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

**Descriptives**

tekstur

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0%	30	4.10	1.242	.227	3.64	4.56	1	6
2%	30	4.03	1.377	.251	3.52	4.55	1	6
4%	30	4.50	1.456	.266	3.96	5.04	2	7
6%	30	3.77	1.995	.364	3.02	4.51	1	7
Total	120	4.10	1.547	.141	3.82	4.38	1	7

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

	Tekstur
Chi-Square	3.556
Df	3
Asymp. Sig.	.314

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

konsentrasi

### Tekstur

Duncan<sup>a</sup>

konsentrasi	N	Subset for alpha = 0.05
		1
6%	30	3.77
2%	30	4.03
0%	30	4.10
4%	30	4.50
Sig.		.096

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.

SELURUH

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		seluruh
N		120
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	3.96
	Std. Deviation	1.239
Most Extreme Differences	Absolute	.153
	Positive	.153
	Negative	-.147
Test Statistic		.153
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

**Descriptives**

seluruh

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0%	30	3.83	1.085	.198	3.43	4.24	2	6
2%	30	3.97	1.189	.217	3.52	4.41	1	6
4%	30	4.20	1.215	.222	3.75	4.65	2	7
6%	30	3.83	1.464	.267	3.29	4.38	1	7
Total	120	3.96	1.239	.113	3.73	4.18	1	7

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

		seluruh
Chi-Square		1.703
Df		3
Asymp. Sig.		.636

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

konsentrasi

seluruh

Duncan<sup>a</sup>

konsentrasi	N	Subset for alpha = 0.05
		1
0%	30	3.83
6%	30	3.83
2%	30	3.97
4%	30	4.20
Sig.		.306

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.

Lampiran 7. Data Uji Viskositas pada Penelitian Utama

No.	Konsentrasi Tepung Suweg	Detik	Viskositas (cP)
1.	0%	10	98,25
		20	97,25
		30	96,25
		40	98,25
		50	95,75
		60	95,75
2.	2%	10	331,65
		20	329,65
		30	328,9
		40	328,65
		50	327,4
		60	326,9
3.	4%	10	1895
		20	1905
		30	1910
		40	1915
		50	1920
		60	1935
4.	6%	10	5949
		20	6024
		30	6054
		40	6124
		50	6079
		60	6129

Lampiran 8. Hasil Uji Statistik Viskositas pada Penelitian Utama

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		viskoitas
N		8
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	2097.2875
	Std. Deviation	2553.70467
Most Extreme Differences	Absolute	.275
	Positive	.275
	Negative	-.216
Test Statistic		.275
Asymp. Sig. (2-tailed)		.077 <sup>c</sup>

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.

**ANOVA**

viskoitas

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	45643991.684	3	15214663.895	10383.443	.000
Within Groups	5861.125	4	1465.281		
Total	45649852.809	7			

**viskoitas**

Duncan<sup>a</sup>

konsentrasi	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
0%	2	96.2500			
2%	2		328.9000		
4%	2			1910.0000	
6%	2				6054.0000
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 2.000.



10 DETIK

**Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
viskositas	8	1873.0563	2581.66033	98.25	5949.00

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		viskositas
N		8
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	1873.0563
	Std. Deviation	2581.66033
	Absolute	.350
Most Extreme Differences	Positive	.350
	Negative	-.246
Kolmogorov-Smirnov Z		.989
Asymp. Sig. (2-tailed)		.282

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

**Test of Homogeneity of Variances**

viskositas

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3913033756328257.000	3	4	.000

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

		viskositas
Chi-Square		6.641
df		3
Asymp. Sig.		.084

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

konsentrasi

20 DETIK

**Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
viskositas	8	2088.9750	2539.99221	97.25	6024.00

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		viskositas
N		8
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	2088.9750
	Std. Deviation	2539.99221
	Absolute	.279
Most Extreme Differences	Positive	.279
	Negative	-.216
Kolmogorov-Smirnov Z		.789
Asymp. Sig. (2-tailed)		.563

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

**Test of Homogeneity of Variances**

viskositas

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.	3	.	.

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

		viskositas
Chi-Square		7.000
df		3
Asymp. Sig.		.072

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

konsentrasi

30 DETIK

**Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
viskositas	8	2097.2875	2553.54073	96.25	6054.00

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		viskositas
N		8
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	2097.2875
	Std. Deviation	2553.54073
	Absolute	.279
Most Extreme Differences	Positive	.279
	Negative	-.217
Kolmogorov-Smirnov Z		.790
Asymp. Sig. (2-tailed)		.561

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

**Test of Homogeneity of Variances**

viskositas

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.	3	.	.

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

	viskositas
Chi-Square	7.000
df	3
Asymp. Sig.	.072

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

konsentrasi

40 DETIK

**Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
viskositas	8	2116.4750	2584.03888	98.25	6124.00

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		viskositas
N		8
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	2116.4750
	Std. Deviation	2584.03888
	Absolute	.281
Most Extreme Differences	Positive	.281
	Negative	-.217
Kolmogorov-Smirnov Z		.795
Asymp. Sig. (2-tailed)		.552

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

**Test of Homogeneity of Variances**

viskositas

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.	3	.	.

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

		viskositas
Chi-Square		7.000
df		3
Asymp. Sig.		.072

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

konsentrasi

50 DETIK

**Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
viskositas	8	2105.5375	2564.80838	95.75	6079.00

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		viskositas
N		8
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	2105.5375
	Std. Deviation	2564.80838
	Absolute	.279
Most Extreme Differences	Positive	.279
	Negative	-.217
Kolmogorov-Smirnov Z		.789
Asymp. Sig. (2-tailed)		.563

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

**Test of Homogeneity of Variances**

viskositas

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.	3	.	.

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

		viskositas
Chi-Square		7.000
df		3
Asymp. Sig.		.072

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

konsentrasi

60 DETIK

**Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
viskositas	8	2121.6625	2586.72935	95.75	6129.00

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		viskositas
N		8
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	2121.6625
	Std. Deviation	2586.72935
	Absolute	.279
Most Extreme Differences	Positive	.279
	Negative	-.217
Kolmogorov-Smirnov Z		.788
Asymp. Sig. (2-tailed)		.563

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

**Test of Homogeneity of Variances**

viskositas

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.	3	.	.

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

		viskositas
Chi-Square		7.000
df		3
Asymp. Sig.		.072

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

konsentrasi

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian

**Penelitian Pendahuluan**



## Penelitian Utama







Lampiran 10. *Ethical Clearance*



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)**  
(Health Research Ethics Committee)  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**Universitas Muhammadiyah Surakarta**  
(Faculty of Medicine of Universitas Muhammadiyah Surakarta)

Komplek Kampus 4 UMS Gombas Kartasura, Telp. (0271) 716844, Fax. (0271) 734803 Surakarta 57192. E-mail: kepki@ums.ac.id

**ETHICAL CLEARANCE LETTER**

Surat Kelaikan Etik

No.799/B.1/KEPK-FKUMS/XI/2017

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) FK UMS, setelah menelaah rancangan penelitian yang diusulkan menyatakan bahwa:

Health Research Ethics Committee Faculty of medicine of Universitas Muhammadiyah Surakarta, after reviewing the research design, states that:

Penelitian dengan judul :

The research proposal with topic:

**PENGARUH KONSENTRASI TEPUNG SUWEG (*Amorphophallus campanulatus* B1) TERHADAP DAYA TERIMA DAN VISKOSITAS YOGURT**

Peneliti:

The researcher

Nama/Name : ALFIYATUL HASANAH  
Alamat/Address : Jl. S. Parman No. 16 Rt 037/RW 016 MB. Hulu, MB. Ketapang, Ko-Tim, Kalteng  
Institusi/institution : Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta

Telah memenuhi deklarasi Helsinki 1975 dan Pedoman nasional etik penelitian kesehatan Departemen Kesehatan RI 2004

Has met the declaration of Helsinki 1975 and national health research ethics Department of Health of the Republic of Indonesia in 2004

dan dinyatakan lolos etik

and ethically approved

Surakarta, 22 November 2017

Ketua/Chairman



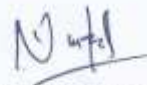
Prof. Dr. dr. EM Sutrisna, M.Kes

Lampiran 11. Hasil Pengujian Viskositas

HASIL PENGUJIAN VISKOSITAS PADA YOGHURT TEPUNG SUWEG  
LABORATORIUM ILMU PANGAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

No	Sampel	Viskositas (cP)					
		10 Detik	20 Detik	30 Detik	40 Detik	50 Detik	60 Detik
1	Konsentrasi 0%	96,25	97,25	96,25	98,25	95,75	95,75
2	Konsentrasi 2%	331,65	329,65	328,9	328,65	327,4	326,9
3	Konsentrasi 4%	1895	1905	1910	1915	1920	1935
4	Konsentrasi 6%	5949	6024	6054	6124	6079	6129

Mengetahui,  
Laboran Ilmu Pangan Prodi Ilmu Gizi Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surakarta



Nugrahaini Puji Hastuti, S.Gz