

**Lampiran 1. Pernyataan Persetujuan Menjadi Responden****PERNYATAAN PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Bahwa saya

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Berikanlah tanda (X) pada jawaban yang anda pilih

1. Apakah saat ini anda dalam kondisi sakit?
  - a. Ya, sakit .....
  - b. Tidak
2. Apakah anda alergi terhadap gluten?
  - a. Ya
  - b. Tidak
3. Apakah anda alergi terhadap telur?
  - a. Ya
  - b. Tidak

Dengan ini bersedia menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau yang bernama Shella Putri Narisnanda dengan judul penelitian “Tingkat Kesukaan dan Uji Kadar Serat Pada Kue Semprit dengan Substitusi Tepung Biji Chia”.

Tertanda

Responden

## Lampiran 2. Formulir Uji Hedonik

### FORMULIR UJI HEDONIK

Nama Panelis :

Tanggal Pengujian :

Jenis Produk : Kue semprit sagu chia

Petunjuk :

1. Dihadapan anda telah disajikan 4 macam kue semprit dengan kode sampel yang berbeda-beda. Sebelum melakukan uji organoleptik, kumur terlebih dahulu mulut anda dengan air yang telah disediakan.
2. Nyatakan penilaian anda terhadap rasa, warna, tekstur dan aroma masing-masing sampel dengan memberikan penilaian pada kolom yang tersedia.

Parameter	Kode Sampel			
	761	641	375	767
Rasa				
Warna				
Tekstur				
Aroma				

Keterangan :

Amat sangat suka	= 7	Agak tidak suka	= 3
Sangat suka	= 6	Tidak suka	= 2
Suka	= 5	Sangat tidak suka	= 1
Agak suka	= 4		

Terima Kasih

**Lampiran 3. Hasil Uji Organoleptik Terhadap Rasa Kue Semprit Sagu Chia**

Panelis	Perlakuan				Total
	P0	P1	P2	P3	
	761	641	375	767	
1	5	6	5	3	19
2	5	6	6	6	23
3	6	6	4	3	19
4	6	6	4	3	19
5	5	6	4	4	19
6	5	6	4	4	19
7	5	5	5	5	20
8	5	6	4	4	19
9	7	7	5	3	22
10	5	4	4	4	17
11	5	6	4	4	19
12	6	7	6	5	24
13	5	5	5	4	19
14	5	5	5	5	20
15	5	6	5	4	20
16	5	4	6	4	19
17	5	4	3	3	15
Jumlah	90	95	79	68	332
Rata-rata	5.29	5.59	4.65	4.00	19.53

## Lampiran 4. Hasil Analisis terhadap Rasa Kue Semprit Sagu Chia

### ANOVA

Dependent Variable: Rasa

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	42.588 <sup>a</sup>	19	2.241	4.065	.000
Intercept	1620.941	1	1620.941	2939.307	.000
Panelis	17.059	16	1.066	1.933	.040
Perlakuan	25.529	3	8.510	15.431	.000
Error	26.471	48	.551		
Total	1690.000	68			
Corrected Total	69.059	67			

a. R Squared = .617 (Adjusted R Squared = .465)

### Post Hoc Test

#### Homogeneous Subsets

#### Rasa

Duncan<sup>a,b</sup>

Perlakuan	N	Subset		
		1	2	3
P3	17	4.00		
P2	17		4.65	
P1	17			5.29
P0	17			5.59
Sig.		1.000	1.000	.254

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .551.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 17.000.

b. Alpha = 0.05.

**Lampiran 5. Hasil Uji Organoleptik Terhadap Warna Kue Semprit Sagu Chia**

Panelis	Perlakuan				Total
	P0	P1	P2	P3	
	761	641	375	767	
1	5	5	5	5	20
2	5	4	5	5	19
3	4	5	4	3	16
4	6	5	4	4	19
5	6	6	6	5	23
6	6	6	6	5	23
7	5	6	4	4	19
8	5	5	5	2	17
9	5	3	3	3	14
10	3	4	4	4	15
11	6	5	3	2	16
12	7	6	6	5	24
13	6	5	4	4	19
14	5	5	4	4	18
15	6	5	4	3	18
16	3	4	6	3	16
17	4	5	5	5	19
Jumlah	87	84	78	66	315
Rata-rata	5.12	4.94	4.59	3.88	18.53

## Lampiran 6. Hasil Analisis terhadap Warna Kue Semprit Sagu Chia

### ANOVA

Dependent Variable: Warna

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	47.279 <sup>a</sup>	19	2.488	3.672	.000
Intercept	1459.191	1	1459.191	2153.165	.000
Panelis	32.059	16	2.004	2.957	.002
Perlakuan	15.221	3	5.074	7.486	.000
Error	32.529	48	.678		
Total	1539.000	68			
Corrected Total	79.809	67			

a. R Squared = .592 (Adjusted R Squared = .431)

### Post Hoc Test

#### Homogeneous Subsets

##### Warna

Duncan<sup>a,b</sup>

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
P3	17	3.88	
P2	17		4.59
P0	17		4.94
P1	17		5.12
Sig.		1.000	.082

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .678.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 17.000.

b. Alpha = 0.05.

**Lampiran 7. Hasil Uji Organoleptik Terhadap Tekstur Kue Semprit Sagu Chia**

Panelis	Perlakuan				Total
	P0	P1	P2	P3	
	761	641	375	767	
1	4	4	5	5	18
2	4	6	4	4	18
3	5	5	5	5	20
4	5	5	5	5	20
5	6	6	6	6	24
6	6	6	6	6	24
7	4	5	4	4	17
8	5	5	5	5	20
9	1	1	2	4	8
10	5	5	5	5	20
11	4	5	5	3	17
12	5	5	5	5	20
13	5	5	4	4	18
14	5	4	4	4	17
15	5	5	5	4	19
16	3	6	5	4	18
17	4	5	4	5	18
Jumlah	76	83	79	78	316
Rata-rata	4.47	4.88	4.65	4.59	18.59

## Lampiran 8. Hasil Analisis terhadap Tekstur Kue Semprit Sagu Chia

### ANOVA

Dependent Variable: Tekstur

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	44.971 <sup>a</sup>	19	2.367	5.387	.000
Intercept	1449.941	1	1449.941	3300.285	.000
Panelis	42.559	16	2.660	6.054	.000
Perlakuan	2.412	3	.804	1.830	.154
Error	21.088	48	.439		
Total	1516.000	68			
Corrected Total	66.059	67			

a. R Squared = .681 (Adjusted R Squared = .554)

### Post Hoc Test

#### Homogeneous Subsets

#### Tekstur

Duncan<sup>a,b</sup>

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
P0	17	4.35	
P3	17	4.59	4.59
P2	17	4.65	4.65
P1	17		4.88
Sig.		.229	.229

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .439.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 17.000.

b. Alpha = 0.05.



**Lampiran 9. Hasil Uji Organoleptik Terhadap Aroma Kue Semprit Sagu Chia**

Panelis	Perlakuan				Total
	P0	P1	P2	P3	
	761	641	375	767	
1	4	5	5	5	19
2	5	7	7	7	26
3	4	7	7	5	23
4	5	5	4	4	18
5	7	5	5	3	20
6	7	5	5	3	20
7	5	4	4	4	17
8	6	5	5	4	20
9	2	2	2	2	8
10	5	5	5	5	20
11	5	3	3	3	14
12	6	6	6	4	22
13	6	5	5	4	20
14	4	4	3	3	14
15	5	5	5	4	19
16	5	4	6	3	18
17	4	5	5	5	19
Jumlah	85	82	82	68	317
Rata-rata	5.00	4.82	4.82	4.00	18.65

## Lampiran 10. Hasil Analisis terhadap Aroma Kue Semprit Sagu Chia

### ANOVA

Dependent Variable: Aroma

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	73.750 <sup>a</sup>	19	3.882	5.253	.000
Intercept	1477.779	1	1477.779	1999.781	.000
Panelis	63.471	16	3.967	5.368	.000
Perlakuan	10.279	3	3.426	4.637	.006
Error	35.471	48	.739		
Total	1587.000	68			
Corrected Total	109.221	67			

a. R Squared = .675 (Adjusted R Squared = .547)

### Post Hoc Test

#### Homogeneous Subsets

#### Aroma

Duncan<sup>a,b</sup>

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
P3	17	4.00	
P1	17		4.82
P2	17		4.82
P0	17		5.00
Sig.		1.000	.578

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .739.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 17.000.

b. Alpha = 0.05.

## Lampiran 11. Dokumentasi

### A. Pembuatan Tepung Biji Chia



Biji chia



Penyangraian biji chia



Pemblenderan biji  
chia sangrai



Pengayakan biji chia blender  
dengan ayakan tepung 40  
mesh



Tepung biji chia

### B. Pembuatan Kue Semprit Sagu Chia



Persiapan bahan



Timbang dan campur tepung sugu sangrai, tepung biji chia dan tepung maizena



Campurkan margarin, gula halus dan kuning telur hingga mengembang



Campurkan adonan margarin, gula halus dan kuning telur dengan komposit tepung



Masukkan adonan kedalam *piping bag* untuk dicetak



Pencetakan adonan kue semprit sugu chia



Pemanggangan adonan kue semprit sugu chia pada suhu 150°C selama 20 menit

### C. Uji Organoleptik

