

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Lembar Persetujuan Panelis Semi Terlatih

#### LEMBAR PERSETUJUAN PANELIS (INFORMED CONSENT)

Saya (Anggita Dwi Lestyani) adalah mahasiswa Program Studi D III Gizi Poltekkes Kemenkes Riau, saat ini sedang melakukan pengambilan data untuk uji hedonik pada produk makanan cookies tempe dengan formulasi tepung kacang merah dan tepung ampas tahu. Kegiatan ini dilakukan untuk melengkapi kegiatan Tugas Akhir yang mana menjadi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Diploma gizi. Oleh karena itu, saya memohon kesediaan waktu rekan-rekan untuk menjadi panelis agak terlatih bersifat sukarela dan tidak mempunyai alergi terhadap kacang merah dan kedelai dan dapat mengisi formulir penilaian kesukaan terhadap produk yang disajikan. Saya akan merahasiakan seluruh informasi yang rekan-rekan berikan. Atas kerja samanya saya ucapkan terimakasih.

#### **Informed Consent**

Setelah mendapat penjelasan mengenai tujuan dan manfaat pengambilandata tersebut, dengan ini saya

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Dengan ini menyatakan bersedia menjadi panelis penelitian dari :

Nama : Anggita Dwi Lestyani

NIM : P031813411003

Produk : Cookies tempe dengan formulasi tepung kacang merah dan tepung ampas tahu

Pekanbaru, 2021  
Panelis

( )

### Lampiran 2. Formulir Penilaian Uji Hedonik

## FORMULIR PENILAIAN UJI HEDONIK

Petunjuk :

1. Dihadapan anda telah disajikan 4 macam produk cookies tempe dengan substitusi tepung kacang merah dan tepung ampas tahu dengan kode sampel yang berbeda-beda. Sebelum melakukan uji organoleptikkumur terlebih dahulu dengan air yang disediakan.
2. Nyatakan pilihan anda terhadap warna, aroma, tekstur dan rasa masing-masing sampel dengan menuliskan angka yang tertera di keterangan

Parameter : Penilaian	Kode sampel			
	125	217	356	723
Rasa				
Warna				
Aroma				
Tekstur				

Keterangan :

1 = Sangat tidak suka

2 = Tidak suka

3 = Agak suka

4 = Suka

5 = Sangat suka

Kritik dan saran

.....

**Lampiran 3. Cookies Tempe Dengan Substitusi Tepung Kacang Merah Dan Tepung Ampas Tahu pada Penelitian Pendahuluan**



1 kg ampas tahu dan 1 kg kacang merah



Ampas tahu yang sudah dicuci dan dikukus kemudian di peras beratnya 650 gram



Ampas tahu yang sudah di keringkan seberat 200 gr



Tepung ampas tahu seberat 200 gr



Kacang merah yang sudah direndam seberat 1,2 kg



Kacang merah yang sudah dikeringkan seberat 850 gr



Tepung kacang merah seberat 750 gr

**Lampiran 4. Cookies Tempe Dengan Subtitusi Tepung Kacang Merah Dan Tepung Ampas Tahu pada Penelitian Lanjutan**

Perlakuan S0 (kontrol)



Perlakuan S1 (60% tepung kacang merah, 40% tepung ampas tahu)



Perlakuan S2 (40% tepung kacang merah, 60% tepung ampas tahu)



Perlakuan S3 (50% tepung kacang merah, 50% tepung ampas tahu)



**Lampiran 5. Uji *One Way Anova***

### Descriptives

Rasa

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0%	20	3,70	,571	,128	3,43	3,97	3	5
60%:40%	20	2,75	,851	,190	2,35	3,15	2	4
40%:60%	20	3,60	,681	,152	3,28	3,92	2	5
50%:50%	20	3,90	,718	,161	3,56	4,24	3	5
Total	80	3,49	,827	,092	3,30	3,67	2	5

### Test of Homogeneity of Variances

Rasa

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,948	3	76	,129

### ANOVA

Rasa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	15,438	3	5,146	10,145	,000
Within Groups	38,550	76	,507		
Total	53,988	79			

### Rasa

Duncan<sup>a</sup>

Perbandingan	Subset for alpha = 0.05	
	N	Mean
60%:40%	20	2,75
40%:60%	20	3,60
0%	20	3,70
50%:50%	20	3,90
Sig.		1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 20,000.

### Descriptives

Tekstur

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0%	20	4,05	,394	,088	3,87	4,23	3	5
60%:40%	20	3,25	1,118	,250	2,73	3,77	2	5
40%:60%	20	3,80	,616	,138	3,51	4,09	3	5
50%:50%	20	4,20	,616	,138	3,91	4,49	3	5
Total	80	3,83	,808	,090	3,65	4,00	2	5

### Test of Homogeneity of Variances

Tekstur

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
13,287	3	76	,000

### ANOVA

Tekstur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	10,450	3	3,483	6,441	,001
Within Groups	41,100	76	,541		
Total	51,550	79			

### Tekstur

Duncan<sup>a</sup>

Perbandingan	Subset for alpha = 0.05	
	N	
60%:40%	20	3,25
40%:60%	20	3,80
0%	20	4,05
50%:50%	20	4,20
Sig.		1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 20,000.

## Warna

## Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0%	20	4,00	,795	,178	3,63	4,37	2	5
60%:40%	20	3,65	,988	,221	3,19	4,11	2	5
40%:60%	20	3,85	,671	,150	3,54	4,16	2	5
50%:50%	20	4,00	,649	,145	3,70	4,30	3	5
Total	80	3,88	,786	,088	3,70	4,05	2	5

## Test of Homogeneity of Variances

Warna				
Levene Statistic	df1	df2	Sig.	
3,129	3	76	,031	

## ANOVA

Warna						
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	
Between Groups	1,650	3	,550	,887	,452	
Within Groups	47,100	76	,620			
Total	48,750	79				

## Descriptives

## Aroma

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0%	20	3,95	,759	,170	3,59	4,31	3	5
60%:40%	20	3,95	,605	,135	3,67	4,23	3	5
40%:60%	20	3,75	,716	,160	3,41	4,09	2	5
50%:50%	20	3,85	,489	,109	3,62	4,08	3	5
Total	80	3,88	,644	,072	3,73	4,02	2	5

## Test of Homogeneity of Variances

Aroma				
Levene Statistic	df1	df2	Sig.	
1,437	3	76	,239	

**ANOVA**

Aroma	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,550	3	,183	,433	,730
Within Groups	32,200	76	,424		
Total	32,750	79			