

Lampiran 1. Lembar persetujuan panelis

LEMBAR PERSETUJUAN PANELIS (INFORMED CONSENT)

Saya (Yola Rahma Awalia) adalah mahasiswa Program Studi D III Gizi Poltekkes Kemenkes Riau, saat ini sedang melakukan pengambilan data untuk uji organoleptik pada produk makanan dodol mengkudu dengan substitusi buah nangka. Kegiatan ini dilakukan untuk melengkapi data Laporan 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. Perlu saya informasikan bahwa keikutsertaan rekan-rekan sebagai panelis agak terlatih bersifat sukarela. Oleh karena itu, saya memohon kesediaan waktu rekan-rekan untuk 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 pengambilan data tersebut, dengan ini saya

Nama : Yola Rahma Awalia

Umur : 21 Tahun

Jenis Kelamin : Perempuan

Dengan ini menyatakan bersedia menjadi panelis penelitian dari :

Nama : Yola Rahma Awalia

NIM : P031813411080

Produk : *Dodol* mengkudu dengan substitusi buah nangka

Pekanbaru, 2021

Panelis

()

Lampiran 2. Formulir Penilaian Uji Hedonik

FORMULIR PENILAIAN UJI HEDONIK

Nama Panelis : Yola Rahma Awalia

Hari/Tanggal : 5 Mei 2021

Jenis Produk : Dodol Mengkudu Dengan Substitusi Buah Nangka

Petunjuk :

1. Dihadapan anda telah disajikan 4 macam produk Dodol mengkudu dengan substitusi buah nangka dengan kode sampel yang berbeda-beda. Sebelum melakukan uji organoleptik, kumur terlebih dahulu dengan air yang telah 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			
	120	170	575	616
Rasa				
Warna				
Aroma				
Tekstur				

Ket :

5 = sangat suka

4 = suka

3 = agak suka

2 = tidak suka

1 = sangat tidak suka

Lampiran 3. Uji anova

Descriptives

RASA

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0 kontrol	25	4.6400	.56862	.11372	4.4053	4.8747	3.00	5.00
P1 90 : 10	25	4.4800	.65320	.13064	4.2104	4.7496	3.00	5.00
P2 85 : 15	25	3.0400	.20000	.04000	2.9574	3.1226	3.00	4.00
P3 75 : 15	25	3.0000	.00000	.00000	3.0000	3.0000	3.00	3.00
Total	100	3.7900	.89098	.08910	3.6132	3.9668	3.00	5.00

Test of Homogeneity of Variances

RASA

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
46.978	3	96	.000

ANOVA

RASA

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	59.630	3	19.877	100.641	.000
Within Groups	18.960	96	.198		
Total	78.590	99			

RASA

Duncan

TINGKAT KESUKAAN	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P3 75 : 15	25	3.0000	
P2 85 : 15	25	3.0400	
P1 90 : 10	25		4.4800
P0 kontrol	25		4.6400
Sig.		.751	.206

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 25.000.

Descriptives

WARNA

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	Minimum	Maximum
--	---	------	----------------	------------	----------------------------------	---------	---------

					Lower Bound	Upper Bound		
P0 kontrol	25	4.4000	.76376	.15275	4.0847	4.7153	3.00	5.00
P1 90 : 10	25	4.0800	.70238	.14048	3.7901	4.3699	3.00	5.00
P2 85 : 15	25	4.0800	.70238	.14048	3.7901	4.3699	3.00	5.00
P3 75 : 15	25	3.7600	.77889	.15578	3.4385	4.0815	2.00	5.00
Total	100	4.0800	.76118	.07612	3.9290	4.2310	2.00	5.00

Test of Homogeneity of Variances

WARNA

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.855	3	96	.467

ANOVA

WARNA

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5.120	3	1.707	3.136	.029
Within Groups	52.240	96	.544		
Total	57.360	99			

WARNA

Duncan

Tingkat Kesukaan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P3 75 : 15	25	3.7600	
P1 90 : 10	25	4.0800	4.0800
P2 85 : 15	25	4.0800	4.0800
P0 kontrol	25		4.4000
Sig.		.151	.151

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 25.000.

Descriptives

AROMA

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0 kontrol	25	4.2400	.77889	.15578	3.9185	4.5615	3.00	5.00
P1 90 : 10	25	3.6000	.86603	.17321	3.2425	3.9575	2.00	5.00

P2 85 : 15	25	3.4000	.64550	.12910	3.1336	3.6664	3.00	5.00
P3 75 : 15	25	3.2000	.70711	.14142	2.9081	3.4919	1.00	5.00
Total	100	3.6100	.83961	.08396	3.4434	3.7766	1.00	5.00

Test of Homogeneity of Variances

AROMA

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.394	3	96	.073

ANOVA

Aroma

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	15.230	3	5.077	8.933	.000
Within Groups	54.560	96	.568		
Total	69.790	99			

AROMA

Duncan

Tingkat Kesukaan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P3 75 : 15	25	3.2000	
P2 85 : 15	25	3.4000	
P1 90 : 10	25	3.6000	
P0 kontrol	25		4.2400
Sig.		.079	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 25.000.

Descriptives

TEKSTUR

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0 kontrol	25	4.0400	1.01980	.20396	3.6190	4.4610	2.00	5.00
P1 90 : 10	25	3.8000	1.08012	.21602	3.3541	4.2459	1.00	5.00
P2 85 : 15	25	3.7600	.92556	.18511	3.3779	4.1421	1.00	5.00
P3 75 : 15	25	3.5600	.82057	.16411	3.2213	3.8987	1.00	5.00
Total	100	3.7900	.96708	.09671	3.5981	3.9819	1.00	5.00

Test of Homogeneity of Variances

TEKSTUR

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.965	3	96	.413

ANOVA

TEKSTUR

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.910	3	.970	1.038	.379
Within Groups	89.680	96	.934		
Total	92.590	99			

TEKSTUR		
Duncan		
TINGKAT KESUKAAN	N	Subset for alpha = 0.05
		1
P3 75 : 15	25	3.5600
P2 85 : 15	25	3.7600
P1 90 : 10	25	3.8000
P0 kontrol	25	4.0400
Sig.		.113
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.		
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 25.000.		

Lampiran 4. Hasil penilaian tingkat kesukaan

NAMA RESPONDEN	RASA (S1)			
	KONTROL	P1	P2	P3
1	4	3	4	3
2	5	5	5	5
3	5	5	3	4
4	5	4	3	4
5	4	5	3	4
6	5	5	3	5
7	4	4	3	5
8	5	5	3	5
9	5	5	3	5
10	5	5	3	3
11	5	5	3	5
12	4	5	4	2
13	4	5	3	3
14	5	5	5	3
15	5	3	5	3
16	4	4	3	3
17	5	5	4	3
18	5	3	5	3
19	4	4	5	3
20	5	5	5	3
21	5	5	5	3
22	5	3	5	5
23	5	5	4	4
24	5	5	5	5
25	2	5	4	5
Total	115	113	98	96

NAMA RESPONDEN	AROMA (S1)			
	KONTROL	P1	P2	P3
1	3	3	3	3
2	4	4	3	4
3	5	4	4	4
4	3	3	3	4
5	5	5	3	4
6	5	3	3	1
7	3	3	3	3
8	4	3	3	3
9	4	4	5	5
10	4	3	3	3
11	5	4	3	3
12	4	2	3	3
13	4	3	3	3
14	3	3	3	3
15	5	3	3	3
16	4	3	3	3
17	5	4	4	3
18	5	5	3	3
19	4	3	3	3
20	5	3	4	3
21	5	5	4	3
22	5	5	5	3
23	5	5	4	3
24	4	3	3	3
25	3	4	4	4
Total	106	90	85	80

NAMA RESPONDEN	WARNA (S1			
	KONTROL	P1	P2	P3
1	3	3	3	3
2	4	4	4	4
3	5	5	5	4
4	4	4	4	4
5	5	4	4	4
6	5	3	3	1
7	3	3	2	3
8	5	5	4	4
9	5	5	5	5
10	4	4	3	3
11	5	4	3	3
12	4	4	4	4
13	4	4	4	4
14	3	3	3	3
15	3	3	3	3
16	4	4	4	4
17	5	4	4	3
18	5	5	3	3
19	4	4	3	3
20	5	4	4	3
21	5	5	4	4
22	5	4	4	3
23	5	5	5	4
24	5	5	4	4
25	5	4	5	3
Total	110	102	94	86

NAMA RESPONDEN	TEKSTUR (S1)			
	KONTROL	P1	P2	P3
1	2	2	3	3
2	3	4	4	4
3	5	4	4	4
4	3	3	3	4
5	3	4	4	5
6	5	3	3	1
7	2	1	1	4
8	5	5	4	4
9	5	5	5	5
10	4	3	4	3
11	5	5	3	3
12	4	4	4	4
13	3	3	5	3
14	3	3	3	3
15	3	3	5	3
16	4	4	4	4
17	5	5	4	4
18	5	4	3	3
19	4	3	3	3
20	5	3	3	3
21	5	5	4	4
22	5	5	5	3
23	5	5	4	4
24	4	5	5	4
25	4	4	4	4
Total	101	95	94	89

lampiran 5. Bahan pembuatan dodol (uji pendahuluan)



(Perlakuan F1)



(Perlakuan F2)



(Perlakuan F3)



(F0)

Lampiran6. Dodol mengkudu dengan substitusi buah nangka (uji pendahuluan)



(Perlakuan F1)



(perlakuan F2)



(Perlakuan F3)



(F0)

Lampiran 7. Dokumentasi Uji Organoleptik

