

Lampiran 1. Pernyataan Persetujuan Menjadi Panelis

LEMBAR PERSETUJUAN SEBAGAI PANELIS

Saya adalah mahasiswa Program Studi DIII Gizi Poltekkes Kemenkes Riau yang saat ini sedang melakukan pengambilan data untuk uji organoleptik pada produk makanan Bolu Gulung. 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 teman-teman dan adik-adik sebagai panelis agak terlatih untuk mengisi formulir penilaian kesukaan terhadap produk yang disajikan. Saya akan merahasiakan seluruh informasi yang teman-teman dan adik-adik berikan. Atas kerja samanya saya ucapkan terimakasih.

Informed Consent :

Setelah saya mendapat penjelasan mengenai tujuan dan manfaat pengambilan data tersebut, dengan ini saya :

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Dengan ini bersedia menjadi panelis dalam penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau, yang bernama Rahmadani Rika Putri dengan judul “Tingkat Kesukaan Bolu Gulung dengan Substitusi Tepung Kacang Hijau dengan Isian Selai Kacang Hijau”.

Pekanbaru, 05 Januari 2024

Panelis

Lampiran 2. Formulir Uji Hedonik**FORMULIR UJI HEDONIK**

Nama :
Tanggal Pengujian :
Jenis Produk : *Bolu Gulung*
Petunjuk :

1. Di hadapan anda telah disediakan tiga perlakuan produk *bolu gulung* 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 memberikan tanda (✓) pada kolom yang tersedia
 - Nilai 1 = Sangat tidak suka
 - Nilai 2 = Tidak suka
 - Nilai 3 = Agak suka
 - Nilai 4 = Suka
 - Nilai 5 = Sangat suka

Sifat Organoleptik	Tingkat Kesukaan	158	297	563	751
Warna	Sangat suka				
	Suka				
	Agak suka				
	Tidak suka				
	Sangat tidak suka				
Aroma	Sangat suka				
	Suka				
	Agak suka				
	Tidak suka				
	Sangat tidak suka				
Tekstur	Sangat suka				
	Suka				
	Agak suka				
	Tidak suka				
	Sangat tidak suka				
Rasa	Sangat suka				
	Suka				
	Agak suka				
	Tidak suka				
	Sangat tidak suka				

Lampiran 3 Hasil Uji Tingkat Kesukaan Aroma Terhadap Bolu Gulung Dengan Subtitusi Tepung Kacang Hijau

Panelis	158	297	563	751	Total
1	5	5	4	5	20
2	4	5	4	4	16
3	5	3	4	4	20
4	4	3	5	4	16
5	4	5	4	5	16
6	4	5	5	5	17
7	4	5	5	4	17
8	4	5	5	4	17
9	4	5	5	4	17
10	4	5	3	5	15
11	4	4	4	4	16
12	5	5	4	5	18
13	3	5	4	4	16
14	5	5	4	4	18
15	5	5	4	4	19
16	4	5	4	4	17
17	4	5	5	5	17
18	5	5	4	5	19
19	5	4	5	3	20
20	5	5	5	4	19
21	4	4	5	5	16
22	4	4	5	4	16
23	5	5	5	5	20
24	4	5	5	4	16
25	4	5	4	5	17
26	4	5	4	4	16
27	3	5	4	4	17
28	5	5	5	5	20
29	4	5	5	4	17
30	5	4	5	3	19
Total	129	141	134	129	524

Lampiran 4 Hasil Uji Hedonik Warna Terhadap Bolu Gulung Dengan Substitusi Tepung Kacang Hijau

Panelis	158	297	563	751	Total
1	5	4	5	5	19
2	4	5	4	4	17
3	5	5	5	4	19
4	4	5	5	4	18
5	4	5	4	5	18
6	5	5	4	5	19
7	4	5	4	4	17
8	4	4	4	4	16
9	4	4	4	4	16
10	4	5	4	5	18
11	4	4	5	4	17
12	4	5	5	5	19
13	5	5	4	4	18
14	4	4	4	4	16
15	4	4	4	4	16
16	4	5	3	4	16
17	5	4	5	5	19
18	5	5	3	5	18
19	5	4	5	3	17
20	5	4	4	4	17
21	4	5	5	5	19
22	4	4	5	4	17
23	5	4	4	5	18
24	4	4	4	4	16
25	4	4	4	5	17
26	4	5	4	4	17
27	5	5	3	4	17
28	5	5	3	5	18
29	4	5	4	4	17
30	4	5	4	3	16
Total	131	137	125	129	522

Lampiran 5 Hasil Uji Hedonik Rasa Terhadap Bolu Gulung Dengan Substitusi Tepung Kacang Hijau

Panelis	158	297	563	751	Total
1	5	5	4	5	19
2	4	5	4	4	17
3	5	3	4	4	16
4	4	3	5	4	16
5	4	5	4	5	18
6	4	5	5	5	19
7	4	5	5	4	18
8	4	5	5	4	18
9	4	5	5	4	18
10	4	5	3	5	17
11	4	4	4	4	16
12	5	5	4	5	19
13	3	5	4	4	16
14	5	5	4	4	18
15	5	5	4	4	18
16	4	5	4	4	17
17	4	5	5	5	19
18	5	5	4	5	19
19	5	4	5	3	17
20	5	5	5	4	19
21	4	4	5	5	18
22	4	4	5	4	17
23	5	5	5	5	20
24	4	5	5	4	18
25	4	5	4	5	18
26	4	5	4	4	17
27	3	5	4	4	16
28	5	5	5	5	20
29	4	5	5	4	18
30	5	4	5	3	17
Total	129	141	134	129	533

Lampiran 6 Hasil Uji Hedonik Tekstur Terhadap Bolu Gulung Dengan Subtitusi Tepung Kacang Hijau

Panelis	158	297	563	751	Total
1	5	5	5	5	20
2	4	5	4	4	17
3	5	3	4	4	16
4	4	3	5	4	16
5	4	5	4	5	18
6	4	5	5	5	19
7	4	5	5	4	18
8	4	5	5	5	19
9	4	5	5	4	18
10	4	5	3	5	17
11	4	5	3	4	16
12	5	5	4	5	19
13	4	4	4	3	15
14	4	4	4	5	17
15	5	4	4	4	17
16	5	4	3	4	16
17	4	4	5	5	18
18	5	5	4	4	18
19	5	4	5	3	17
20	5	4	4	5	18
21	4	5	5	5	19
22	4	4	5	4	17
23	5	5	5	5	20
24	4	5	5	5	19
25	5	5	4	5	19
26	4	5	4	3	16
27	5	5	5	4	19
28	5	5	5	5	20
29	5	4	5	5	19
30	5	5	5	3	18
Total	134	137	133	131	535

Lampiran 7 Hasil SPSS Uji Organoleptik

Descriptives

Aroma

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0_158	30	4.33	.547	.100	4.13	4.54	3	5
P1_297	30	4.50	.568	.104	4.35	4.78	3	5
P2_563	30	4.17	.699	.128	3.91	4.43	3	5
P3_751	30	4.27	.785	.143	3.97	4.56	3	5
Total	120	4.33	.665	.061	4.21	4.45	3	5

ANOVA

Aroma

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.600	3	.867	2.008	.117
Within Groups	50.067	116	.432		
Total	52.667	119			

Descriptives

Warna

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0_158	30	4.37	.490	.089	4.18	4.55	4	5
P1_297	30	4.57	.504	.092	4.38	4.75	4	5
P2_563	30	4.17	.648	.118	3.92	4.41	3	5
P3_751	30	4.07	.740	.135	3.79	4.34	3	5
Total	120	4.29	.627	.057	4.18	4.41	3	5

ANOVA

Warna

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4.425	3	1.475	4.039	.019
Within Groups	42.367	116	.365		
Total	46.792	119			

Warna

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P3_751	30	4.07	
P2_563	30	4.17	
P0_158	30	4.37	
P1_297	30		4.57
Sig.		.071	.202

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.

Descriptives

Rasa

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0_158	30	4.30	.596	.109	4.08	4.52	3	5
P1_297	30	4.70	.596	.109	4.48	4.92	3	5
P2_563	30	4.47	.571	.104	4.25	4.68	3	5
P3_751	30	4.44	.596	.109	4.08	4.52	3	5
Total	120	4.44	.605	.055	4.33	4.55	3	5

ANOVA

Rasa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.

Between Groups	3.225	3	1.075	3.089	.030
Within Groups	40.367	116	.348		
Total	43.592	119			

Rasa

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P0_158	30	4.30	
P3_751	30	4.30	
P2_563	30	4.47	
P1_297	30		4.70
Sig.		.307	.128

Descriptives

Tekstur

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0_158	30	4.47	.507	.093	4.28	4.66	4	5
P1_297	30	4.65	.626	.114	4.33	4.80	3	5
P2_563	30	4.43	.679	.124	4.18	4.69	3	5
P3_751	30	4.37	.718	.131	4.10	4.63	3	5
Total	120	4.46	.634	.058	4.34	4.57	3	5

ANOVA

Tekstur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.625	3	.208	.512	.675
Within Groups	47.167	116	.407		
Total	47.792	119			

Tekstur

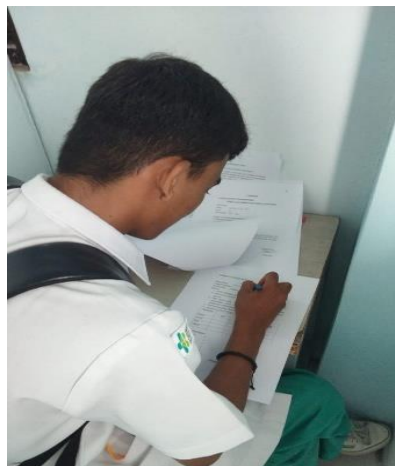
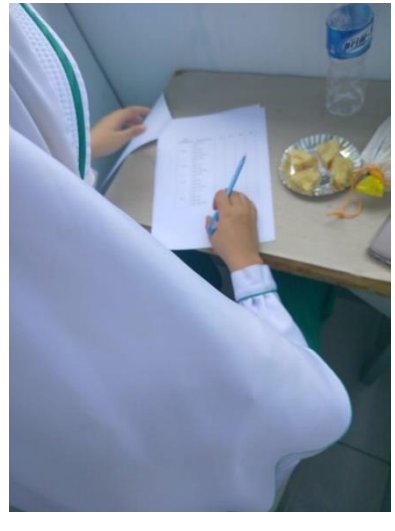
Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P2_563	30	4.43	
P3_751	30	4.37	
P0_158	30	4.47	
P1_297	30		4.65
Sig.		.359	.097

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.

Lampiran 8 Dokumentasi Organoleptik



Lampiran 9 Proses Pembuatan Bolu Gulung



Bahan- bahan yang sudah ditimbang lalu dilakukan pencampuran seluruh bahan sesuai dengan prosedur



Setelah semua bahan tercampur lalu adonan dituang ke loyang yang sudah dilapisi kertas roti



Adonan di oven menggunakan api atas bawah dan dengan suhu 200°C selama 20 menit