

LAMPIRAN

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 *Churros*. 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 Sabila Azzahra dengan judul “**Tingkat Kesukaan Churros Dengan Substitusi Sari Wortel**”.

Pekanbaru,

Panelis

()

Lampiran 2 . Formulir Uji Tingkat Kesukaan

FORMULIR UJI TINGKAT KESUKAAN

Nama :
 Tanggal Pengujian :
 Jenis Produk : *Churros*
 Petunjuk :

1. Di hadapan anda telah disediakan tiga perlakuan produk *Churros* 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	703	651	294	380
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 Analisa Warna Terhadap *Churros* Sari Wortel

<i>Churros</i> Dengan Substitusi Sari Wortel					
Panelis	703	651	294	380	Total
Warna					
1	5	4	4	2	15
2	3	4	5	4	16
3	5	5	5	5	20
4	4	4	5	4	17
5	3	3	4	5	15
6	4	3	5	3	15
7	5	5	5	5	20
8	4	4	3	2	13
9	5	3	2	5	15
10	5	5	4	5	19
11	4	5	5	3	17
12	4	4	4	4	16
13	5	5	5	4	19
14	3	3	4	5	15
15	4	4	4	5	17
16	4	3	4	3	14
17	5	5	4	5	19
18	5	4	5	4	18
19	4	4	3	2	13
20	4	4	3	4	15
21	5	4	4	4	17
22	4	4	4	3	15
23	4	4	4	3	15
24	5	2	3	3	13
25	4	4	4	3	15
26	5	5	5	5	20
27	4	5	5	4	18
28	5	4	4	2	15
29	4	4	3	4	15
30	4	4	4	4	16
Jumlah	129	121	123	114	487
Rata-rata	4,30	4,03	4,10	3,80	16,23

Lampiran 4. Hasil Analisa Aroma Terhadap *Churros* Sari Wortel

<i>Churros</i> Dengan Substitusi Sari Wortel					
Panelis	703	651	294	380	Total
Aroma					
1	4	3	3	4	14
2	3	4	3	4	14
3	5	5	4	3	17
4	4	3	4	4	15
5	4	4	3	3	14
6	5	4	4	5	18
7	4	4	3	4	15
8	4	5	4	5	18
9	3	3	4	3	13
10	5	4	4	4	17
11	4	4	5	5	18
12	4	4	4	4	16
13	4	4	4	5	17
14	2	3	4	4	13
15	4	4	3	5	16
16	2	3	2	3	10
17	3	3	4	5	15
18	5	4	5	5	19
19	4	4	5	5	18
20	4	5	4	3	16
21	3	4	4	4	15
22	4	4	3	3	14
23	4	5	5	4	18
24	3	4	4	3	14
25	4	3	4	4	15
26	3	3	3	4	13
27	3	3	4	4	14
28	3	3	3	4	13
29	2	3	4	4	13
30	3	4	5	5	17
Jumlah	109	113	115	122	459
Rata-rata	3,63	3,77	3,83	4,07	15,30

Lampiran 5. Hasil Analisa Tekstur Terhadap *Churros* Sari Wortel

<i>Churros</i> Dengan Substitusi Sari Wortel					
Panelis	703	651	294	380	Total
Tekstur					
1	2	3	5	5	15
2	3	4	4	5	16
3	5	4	4	5	18
4	3	3	4	4	14
5	4	4	3	4	15
6	4	4	4	5	17
7	4	3	4	2	13
8	4	3	4	3	14
9	4	3	4	4	15
10	4	4	4	4	16
11	4	5	4	4	17
12	5	4	4	4	17
13	5	4	4	5	18
14	3	3	5	5	16
15	3	4	4	4	15
16	3	4	3	4	14
17	4	4	4	5	17
18	4	4	4	4	16
19	4	4	5	5	18
20	4	4	3	3	14
21	3	3	4	4	14
22	4	4	4	5	17
23	4	4	5	5	18
24	4	2	3	4	13
25	3	4	3	4	14
26	4	5	4	4	17
27	3	3	4	5	15
28	3	4	4	4	15
29	5	4	3	4	16
30	4	2	4	4	14
Jumlah	113	110	118	127	468
Rata-rata	3,77	3,67	3,93	4,23	15,60

Lampiran 6. Hasil Analisa Rasa Terhadap *Churros* Sari Wortel

<i>Churros</i> Dengan Substitusi Sari Wortel					
Panelis	703	651	294	380	Total
Rasa					
1	2	4	5	4	15
2	3	3	4	4	14
3	4	3	3	4	14
4	4	3	4	3	14
5	5	4	4	4	17
6	4	4	5	4	17
7	4	4	4	2	14
8	4	3	5	3	15
9	2	4	4	4	14
10	4	4	5	4	17
11	4	3	4	4	15
12	3	3	5	5	16
13	5	4	5	4	18
14	3	3	5	5	16
15	3	4	4	4	15
16	4	4	5	4	17
17	3	4	4	4	15
18	3	4	5	5	17
19	4	4	5	4	17
20	4	4	4	3	15
21	3	4	4	4	15
22	4	3	4	4	15
23	4	3	4	4	15
24	5	4	4	3	16
25	5	4	3	3	15
26	4	3	5	4	16
27	3	4	5	4	16
28	3	4	3	4	14
29	4	3	4	4	15
30	4	4	3	4	15
Jumlah	111	109	128	116	464
Rata-rata	3,70	3,63	4,27	3,87	15,47

Lampiran 7. Hasil SPSS terhadap Warna *Churros* Sari Wortel

Descriptives

Warna

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					P2	30		
P3	30	3.8000	1.03057	.18815	3.4152	4.1848	2.00	5.00
P1	30	4.0333	.76489	.13965	3.7477	4.3189	2.00	5.00
P0	30	4.3000	.65126	.11890	4.0568	4.5432	3.00	5.00
Total	120	4.0583	.83310	.07605	3.9077	4.2089	2.00	5.00

ANOVA

Warna	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3.825	3	1.275	1.878	.137
Within Groups	78.767	116	.679		
Total	82.592	119			

Lampiran 8. Hasil SPSS terhadap Aroma *Churros* Sari Wortel

Descriptives

Aroma

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P2	30	3.8333	.74664	.13632	3.5545	4.1121	2.00	5.00
P3	30	4.0667	.73968	.13505	3.7905	4.3429	3.00	5.00
P1	30	3.7667	.67891	.12395	3.5132	4.0202	3.00	5.00
P0	30	3.6333	.85029	.15524	3.3158	3.9508	2.00	5.00
Total	120	3.8250	.76326	.06968	3.6870	3.9630	2.00	5.00

ANOVA

Aroma	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.958	3	.986	1.724	.166
Within Groups	66.367	116	.572		
Total	69.325	119			

Lampiran 9. Hasil SPSS terhadap Tekstur *Churros* Sari Wortel

Descriptives

Tekstur

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P2	30	3.9333	.58329	.10649	3.7155	4.1511	3.00	5.00
P3	30	4.2333	.72793	.13290	3.9615	4.5051	2.00	5.00
P1	30	3.6667	.71116	.12984	3.4011	3.9322	2.00	5.00
P0	30	3.7667	.72793	.13290	3.4949	4.0385	2.00	5.00
Total	120	3.9000	.71479	.06525	3.7708	4.0292	2.00	5.00

ANOVA

Tekstur	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5.533	3	1.844	3.871	.011
Within Groups	55.267	116	.476		
Total	60.800	119			

Tekstur

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P1	30	3.6667	
P0	30	3.7667	
P2	30	3.9333	
P3	30		4.2333
Sig.		.161	.095

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 10. Hasil SPSS terhadap Rasa *Churros* Sari Wortel

Descriptives

Rasa

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P2	30	4.2667	.69149	.12625	4.0085	4.5249	3.00	5.00
P3	30	3.8667	.62881	.11480	3.6319	4.1015	2.00	5.00
P1	30	3.6333	.49013	.08949	3.4503	3.8164	3.00	4.00
P0	30	3.7000	.79438	.14503	3.4034	3.9966	2.00	5.00
Total	120	3.8667	.69733	.06366	3.7406	3.9927	2.00	5.00

ANOVA

Rasa	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7.267	3	2.422	5.553	.001
Within Groups	50.600	116	.436		
Total	57.867	119			

Rasa

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P1	30	3.6333	
P0	30	3.7000	
P3	30	3.8667	
P2	30		4.2667
Sig.		.201	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 11. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Riau

Jalan Melur No 103, Harjosari, Sukajadi,
Pekanbaru, Riau 28122
(0761) 36581
<https://pkr.ac.id>

NOTA DINAS
NOMOR : PP.03.03/F.LII/1025/2024

Yth. : Kepala Unit Laboratorium Terpadu
Dari : Wakil Direktur I Poltekkes Kemenkes Riau
Hal : Izin Penelitian
Tanggal : 18 Mei 2024

Bersama ini kami sampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa mahasiswa/i Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau Tahun Akademik 2023/2024 diwajibkan untuk membuat Karya Tulis Ilmiah yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Gizi. Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon bantuan Bapak/Ibu agar dapat memberikan izin dan memfasilitasi untuk melakukan pengumpulan data di lokasi yang akan menjadi tempat penelitian kepada mahasiswa/i :

NO	NAMA / NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PRA PENELITIAN
1.	Rahmadani Rika Putri P032113411071	Tingkat Kesukaan Bolu Gulung dengan Substitusi Tepung Kacang Hijau dengan Isian Selai Kacang Hijau (<i>Vigna Radiata</i>)	Laboratorium Pangan
2.	Sabila Azzahra P032113411076	Tingkat Kesukaan Charros dengan Substansi Sari Wortel	Laboratorium Pangan

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Tidak melakukan kegiatan yang menyimpang dari ketentuan yang telah ditetapkan oleh Poltekkes Kemenkes Riau.
2. Pelaksanaan Kegiatan Penelitian tersebut dilaksanakan setelah Surat izin ini ditetapkan.

Demikianlah disampaikan atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Wakil Direktur I Poltekkes Kemenkes
Riau,





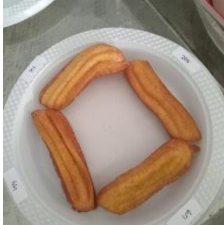


Alkausyari Aziz

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 12. Dokumentasi Pembuatan Produk *Churros* Sari Wortel

<p>Persiapan Bahan</p>	
<p>Sari wortel</p>	
<p>Pembuatan adonan</p>	
<p>Penggorengan <i>Churros</i></p>	
<p>Penyajian <i>Churros</i> untuk uji organoleptik</p>	

Lampiran 13. Dokumentasi Uji Organoleptik



(Panelis melakukan uji organoleptik terhadap Tingkat Kesukaan produk Churros Sari Wortel di Laboratorium Pangan Poltekkes Kemenkes Riau)