

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 *snack bar*. 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 Ananta Meyrifah Nur dengan judul **“Uji Tingkat Kesukaan *Snack Bar* Tepung Sukun dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai”**.

Pekanbaru,

Panelis

()

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

Nama :

Tanggal Pengujian :

Jenis Produk : *Snack bar Tepung Sukun dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai*

Petunjuk :

1. Di hadapan anda telah disediakan tiga perlakuan produk *snack bar* 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	154	262	397
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 Data Warna Terhadap *Snack Bar* Tepung Sukun Dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai

Snack Bar Tepung Sukun Dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai				
Panelis	154	262	397	
Warna				Total
1	4	4	4	12
2	5	4	3	12
3	5	4	3	12
4	5	5	5	15
5	4	4	2	10
6	3	4	5	12
7	4	3	5	12
8	4	5	4	13
9	3	3	3	9
10	4	3	3	10
11	4	5	3	12
12	3	3	3	9
13	3	4	4	11
14	3	3	4	10
15	5	4	3	12
16	5	5	4	14
17	5	5	5	15
18	4	5	3	12
19	4	4	5	13
20	4	5	4	13
21	3	4	4	11
22	4	4	3	11
23	5	2	2	9
24	4	4	3	11
25	4	4	3	11
26	5	4	4	13
27	5	4	3	12
28	4	5	3	12
29	4	4	4	12
30	4	5	3	12
Jumlah	123	122	107	352
Rata-rata	4,10	4,07	3,57	11,73

Lampiran 4. Hasil Data Aroma terhadap *Snack Bar* Tepung Sukun Dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai

Snack Bar Tepung Sukun Dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai				
Panelis	154	262	397	
Aroma				Total
1	3	3	5	11
2	4	3	3	10
3	5	5	5	15
4	5	5	5	15
5	4	3	2	9
6	4	4	4	12
7	3	4	5	12
8	5	4	4	13
9	2	3	3	8
10	5	3	2	10
11	4	4	4	12
12	3	3	3	9
13	3	3	3	9
14	3	3	4	10
15	4	5	3	12
16	4	5	4	13
17	4	4	4	12
18	2	3	5	10
19	4	5	5	14
20	4	5	4	13
21	4	4	4	12
22	4	3	4	11
23	3	4	2	9
24	5	4	5	14
25	4	4	4	12
26	4	5	3	12
27	3	4	4	11
28	2	3	5	10
29	4	4	4	12
30	3	4	2	9
Jumlah	111	116	114	341
Rata-rata	3,70	3,87	3,80	11,37

Lampiran 5. Hasil Data Tekstur Terhadap *Snack Bar* Tepung Sukun Dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai

Snack Bar Tepung Sukun Dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai				
Panelis	154	262	397	
Tekstur				Total
1	3	3	4	10
2	4	5	3	12
3	5	5	5	15
4	5	5	5	15
5	3	4	4	11
6	3	4	5	12
7	5	4	5	14
8	4	4	4	12
9	3	3	3	9
10	5	4	4	13
11	4	4	4	12
12	3	3	3	9
13	3	4	4	11
14	3	4	3	10
15	4	5	4	13
16	4	5	4	13
17	4	4	4	12
18	4	3	4	11
19	4	5	5	14
20	4	5	4	13
21	2	3	5	10
22	3	4	4	11
23	2	4	5	11
24	4	3	4	11
25	4	4	3	11
26	4	4	4	12
27	3	4	3	10
28	4	5	2	11
29	2	3	3	8
30	4	4	3	11
Jumlah	109	121	117	347
Rata-rata	3,63	4,03	3,90	11,57

Lampiran 6. Hasil Data Rasa Terhadap *Snack Bar* Tepung Sukun Dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai

Snack Bar Tepung Sukun Dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai				
Panelis	154	262	397	
	Rasa			Total
1	4	3	4	11
2	4	5	5	14
3	4	4	5	13
4	4	4	4	12
5	3	4	4	11
6	4	4	5	13
7	3	4	4	11
8	3	3	4	10
9	2	2	3	7
10	5	4	3	12
11	3	5	4	12
12	3	3	3	9
13	2	4	4	10
14	4	3	2	9
15	4	5	5	14
16	4	5	4	13
17	4	4	4	12
18	4	2	5	11
19	4	4	5	13
20	3	5	4	12
21	3	4	4	11
22	2	4	2	8
23	3	5	5	13
24	4	4	4	12
25	3	4	4	11
26	4	4	4	12
27	4	5	3	12
28	5	4	4	13
29	3	3	4	10
30	3	4	3	10
Jumlah	105	118	118	341
Rata-rata	3,50	3,93	3,93	11,37

Lampiran 7. Hasil SPSS terhadap Warna *Snack Bar* Tepung Sukun Dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai

Descriptives

Warna

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	Between- Component Variance
						Lower Bound	Upper Bound			
P1		30	4,10	,712	,130	3,83	4,37	3	5	
P2		30	4,07	,785	,143	3,77	4,36	2	5	
P3		30	3,57	,858	,157	3,25	3,89	2	5	
Total		90	3,91	,816	,086	3,74	4,08	2	5	
Model	Fixed Effects			,787	,083	3,75	4,08			
	Random Effects				,172	3,17	4,65			,069

ANOVA

Warna

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5,356	2	2,678	4,320	,016
Within Groups	53,933	87	,620		
Total	59,289	89			

Warna

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P3	30	3,57	
P2	30		4,07
P1	30		4,10
Sig.		1,000	,870

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30,000.

Lampiran 8. Hasil SPSS terhadap Aroma *Snack Bar* Tepung Sukun Dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai

Descriptives

Aroma

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	Between-Component Variance
						Lower Bound	Upper Bound			
P1		30	3,70	,877	,160	3,37	4,03	2	5	
P2		30	3,87	,776	,142	3,58	4,16	3	5	
P3		30	3,80	,997	,182	3,43	4,17	2	5	
Total		90	3,79	,880	,093	3,60	3,97	2	5	
Model	Fixed Effects			,888	,094	3,60	3,97			
	Random Effects				,094 ^a	3,39 ^a	4,19 ^a			-,019

a. Warning: Between-component variance is negative. It was replaced by 0.0 in computing this random effects measure.

ANOVA

Aroma

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,422	2	,211	,268	,766
Within Groups	68,567	87	,788		
Total	68,989	89			

Lampiran 9. Hasil SPSS terhadap Tekstur *Snack Bar* Tepung Sukun Dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai

Descriptives

Tekstur

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	Between-Component Variance
						Lower Bound	Upper Bound			
P1		30	3,63	,850	,155	3,32	3,95	2	5	
P2		30	4,03	,718	,131	3,77	4,30	3	5	
P3		30	3,90	,803	,147	3,60	4,20	2	5	
Total		90	3,86	,801	,084	3,69	4,02	2	5	
Model	Fixed Effects			,792	,084	3,69	4,02			
	Random Effects				,118	3,35	4,36			,021

ANOVA

Tekstur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2,489	2	1,244	1,982	,144
Within Groups	54,633	87	,628		
Total	57,122	89			

Lampiran 10. Hasil SPSS terhadap Rasa *Snack Bar* Tepung Sukun Dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai

Descriptives

Rasa

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	Between-Component Variance
						Lower Bound	Upper Bound			
P1		30	3,50	,777	,142	3,21	3,79	2	5	
P2		30	3,93	,828	,151	3,62	4,24	2	5	
P3		30	3,93	,828	,151	3,62	4,24	2	5	
Total		90	3,79	,828	,087	3,62	3,96	2	5	
Model	Fixed Effects			,811	,085	3,62	3,96			
	Random Effects				,144	3,17	4,41			,041

ANOVA

Rasa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3,756	2	1,878	2,854	,063
Within Groups	57,233	87	,658		
Total	60,989	89			

Lampiran 11. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Riau
 Jalan Melur No 103
 Harjosari, Sukajadi, Pekanbaru, Riau
 (0761) 36521
<https://pktr.ac.id>

Nomor : KH.03.01/F.XLII.1/1006/2025
 Hal : Izin Penelitian

11 April 2025

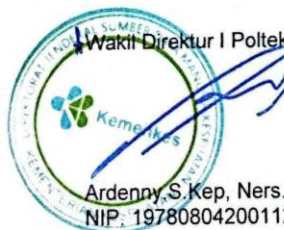
Yth,
Ka. Unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Riau
 di
 Tempat

Dengan Hormat.

Bersama ini kami sampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa mahasiswa/i Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau Tahun Akademik 2024/2025 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 Pimpinan agar dapat memberikan Izin dan memfasilitasi mahasiswa/i tersebut untuk melakukan pengumpulan data di lokasi yang akan menjadi tempat penelitiannya atas nama :

Nama : ANANTA MEYRIFAH NUR
 NIM : P032213411047
 Judul Penelitian : Uji Tingkat Kesukaan *Snack Bari* Tepung Sukun dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai
 Tempat Penelitian : Laboratorium Pangan Poltekkes Kemenkes Riau

Demikianlah disampaikan atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Wakil Direktur I Poltekkes Kemenkes Riau

Ardenny S. Kep, Ners. M.Kep
 NIP. 197808042001121002

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567



Lampiran 12. Dokumentasi Pembuatan *Snack Bar* Tepung Sukun Dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai

Persiapan Bahan	
Pembuatan Adonan	
Proses Pemanggangan	
Penyajian <i>Snack Bar</i> untuk uji organoleptik	

Lampiran 13. Dokumentasi Uji Organoleptik



(Panelis melakukan uji organoleptik terhadap Tingkat Kesukaan Snack Bar Tepung Sukun dengan Substitusi Tepung Kacang Kedelai di Laboratorium Pangan Poltekkes Kemenkes Riau)