

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan Panelis

Saya adalah mahasiswa Program Studi D-III Gizi Poltekkes Kemenkes Riau yang saat ini sedang melakukan pengambilan data untuk uji hedonik pada produk *brownies crispy* dengan substitusi tepung biji labu kuning. Kegiatan ini dilakukan untuk melengkapi data laporan tugas akhir yang mana menjadi salah satu syarat dalam memperoleh gelar diploma gizi. Oleh karena itu, saya mohon 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 adik-adik berikan. Atas kerja samanya saya ucapkan terima kasih.

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 Fira Maya Dani dengan judul “Tingkat Kesukaan *Brownies Crispy* dengan Substitusi Tepung Biji Labu Kuning”.

Pekanbaru, 2025

Panelis

()

Lampiran 2 Formulir Uji Organoleptik**FORMULIR UJI ORGANOLEPTIK**

Nama :

Kelas :

Produk : *Brownies Crispy* dengan Substitusi Tepung Biji Labu Kuning

Petunjuk :

1. Dihadapan anda telah disajikan 4 jenis perlakuan produk *brownies crispy* dengan kode sampel yang berbeda-beda.
2. Sebelum melakukan uji organoleptik, kumur terlebih dahulu dengan air yang telah disediakan.
3. Netralkan indera pengecap anda dengan air putih setiap kali anda ingin berganti sampel lain.
4. Nyatakan penilaian anda terhadap aroma, warna, tekstur, dan rasa masing-masing sampel dengan memberikan penilaian pada kolom yang tersedia dengan cara memberi tanda centang (✓).

Penilaian:

1 = sangat tidak suka

2 = tidak suka

3 = agak suka

4 = suka

5 = sangat suka

Parameter:

Parameter	Skala Penilaian	Kode Sampel			
		763	169	637	248
Aroma	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
Warna	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
Tekstur	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
Rasa	1				
	2				
	3				
	4				
	5				

Lampiran 3 Data Uji Organoleptik Aroma

No.	Responden	Aroma				Total
		763	169	637	248	
1.	RNR	3	4	3	4	14
2.	HNM	3	4	4	4	15
3.	NRJ	5	5	3	3	16
4.	TZS	3	3	4	3	13
5.	SAN	3	3	2	4	12
6.	DSR	3	4	4	4	15
7.	SLB	5	5	5	4	19
8.	AOT	5	4	5	4	18
9.	AFR	5	4	4	4	17
10.	KNA	5	4	3	3	15
11.	AMM	5	3	4	3	15
12.	SLS	4	4	3	3	14
13.	SMS	2	2	2	3	9
14.	RSZ	5	5	5	5	20
15.	APC	4	4	4	4	16
16.	VRE	5	4	3	4	16
17.	IDP	4	3	3	5	15
18.	SSF	5	5	5	5	20
19.	ZKC	4	5	4	5	18
20.	LRB	4	5	5	5	19
21.	HNS	5	5	5	5	20
22.	BIZ	5	4	4	5	18
23.	SSD	4	4	4	4	16
24.	SVN	5	5	5	4	19
25.	NZW	5	5	5	5	20
	Total	106	103	98	102	409
	Rata-rata	4,24	4,12	3,92	4,08	

Lampiran 4 Data Uji Organoleptik Warna

No.	Responden	Warna				
		763	169	637	248	
1.	RNR	4	4	4	4	16
2.	HNM	4	4	4	4	16
3.	NRJ	5	5	5	5	20
4.	TZS	4	4	4	3	15
5.	SAN	3	3	3	3	12
6.	DSR	4	4	4	4	16
7.	SLB	5	5	5	5	20
8.	AOT	5	5	5	4	19
9.	AFR	4	4	4	4	16
10.	KNA	5	4	4	3	16
11.	AMM	5	4	4	3	16
12.	SLS	4	5	4	3	16
13.	SMS	4	3	4	5	16
14.	RSZ	5	5	5	5	20
15.	APC	4	4	4	4	16
16.	VRE	4	4	4	3	15
17.	IDP	5	4	4	5	18
18.	SSF	4	4	4	4	16
19.	ZKC	5	5	5	5	20
20.	LRB	4	5	5	5	19
21.	HNS	5	5	5	5	20
22.	BIZ	5	3	3	5	16
23.	SSD	3	3	3	3	12
24.	SVN	5	5	5	4	19
25.	NZW	5	5	5	5	20
	Total	110	106	106	103	425
	Rata-rata	4,4	4,24	4,24	4,12	

Lampiran 5 Data Uji Organoleptik Tekstur

No.	Responden	Tekstur				
		763	169	637	248	
1.	RNR	4	4	4	4	16
2.	HNM	4	4	4	4	16
3.	NRJ	3	5	5	5	18
4.	TZS	4	4	4	4	16
5.	SAN	4	4	3	4	15
6.	DSR	4	4	4	3	15
7.	SLB	5	5	5	5	20
8.	AOT	4	4	5	4	17
9.	AFR	4	4	4	5	17
10.	KNA	4	5	4	5	18
11.	AMM	5	4	5	5	19
12.	SLS	3	4	4	3	14
13.	SMS	3	4	2	4	13
14.	RSZ	5	5	5	5	20
15.	APC	4	4	4	4	16
16.	VRE	4	4	3	4	15
17.	IDP	5	2	4	5	16
18.	SSF	5	5	5	5	20
19.	ZKC	4	4	4	4	16
20.	LRB	4	2	5	4	15
21.	HNS	5	5	5	5	20
22.	BIZ	5	4	4	4	17
23.	SSD	4	4	4	4	16
24.	SVN	5	5	5	4	19
25.	NZW	5	5	5	4	19
	Total	106	104	106	107	423
	Rata-rata	4,24	4,16	4,24	4,28	

Lampiran 6 Data Uji Organoleptik Rasa

No.	Responden	Rasa				
		763	169	637	248	
1.	RNR	5	4	4	5	18
2.	HNM	2	4	5	4	15
3.	NRJ	3	5	5	5	18
4.	TZS	3	3	3	4	13
5.	SAN	4	4	3	4	15
6.	DSR	4	4	4	3	15
7.	SLB	5	5	5	4	19
8.	AOT	5	5	5	4	19
9.	AFR	4	4	3	5	16
10.	KNA	5	3	2	2	12
11.	AMM	5	4	5	5	19
12.	SLS	3	4	3	3	13
13.	SMS	3	4	2	4	13
14.	RSZ	5	3	4	4	16
15.	APC	4	4	4	4	16
16.	VRE	5	4	4	5	18
17.	IDP	5	2	2	5	14
18.	SSF	5	3	4	5	17
19.	ZKC	4	4	4	4	16
20.	LRB	4	4	5	4	17
21.	HNS	5	5	5	5	20
22.	BIZ	5	3	3	4	15
23.	SSD	3	5	2	4	14
24.	SVN	5	5	5	4	19
25.	NZW	5	5	5	4	19
	Total	106	100	96	104	406
	Rata-rata	4,24	4	3,84	4,16	

Lampiran 7 Hasil Uji One-way Anova Aroma

Descriptives

Organoleptik Aroma

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	25	4.08	.759	.152	3.77	4.39	3	5
P1	25	3.92	.954	.191	3.53	4.31	2	5
P2	25	4.12	.833	.167	3.78	4.46	2	5
P3	25	4.24	.926	.185	3.86	4.62	2	5
Total	100	4.09	.866	.087	3.92	4.26	2	5

ANOVA

Organoleptik Aroma

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.310	3	.437	.575	.633
Within Groups	72.880	96	.759		
Total	74.190	99			

Lampiran 8 Hasil Uji One-way Anova Warna

Descriptives

Organoleptik Warna

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	25	4.12	.833	.167	3.78	4.46	3	5
P1	25	4.24	.663	.133	3.97	4.51	3	5
P2	25	4.24	.723	.145	3.94	4.54	3	5
P3	25	4.40	.645	.129	4.13	4.67	3	5
Total	100	4.25	.716	.072	4.11	4.39	3	5

ANOVA

Organoleptik Warna

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.990	3	.330	.637	.593
Within Groups	49.760	96	.518		
Total	50.750	99			

Lampiran 9 Hasil Uji One-way Anova Tekstur

Descriptives

Organoleptik Tekstur

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	25	4.28	.614	.123	4.03	4.53	3	5
P1	25	4.24	.779	.156	3.92	4.56	2	5
P2	25	4.16	.800	.160	3.83	4.49	2	5
P3	25	4.24	.663	.133	3.97	4.51	3	5
Total	100	4.23	.709	.071	4.09	4.37	2	5

ANOVA

Organoleptik Tekstur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.190	3	.063	.123	.946
Within Groups	49.520	96	.516		
Total	49.710	99			

Lampiran 10 Hasil Uji One-way Anova Rasa

Descriptives

Organoleptik Rasa

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	25	4.16	.746	.149	3.85	4.47	2	5
P1	25	3.84	1.106	.221	3.38	4.30	2	5
P2	25	4.00	.816	.163	3.66	4.34	2	5
P3	25	4.24	.926	.185	3.86	4.62	2	5
Total	100	4.06	.908	.091	3.88	4.24	2	5

ANOVA

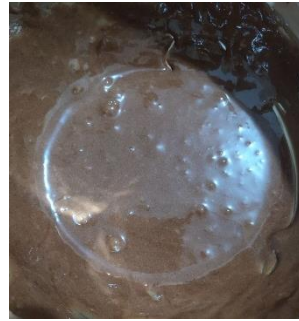
Organoleptik Rasa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.360	3	.787	.953	.418
Within Groups	79.280	96	.826		
Total	81.640	99			

Lampiran 11 Dokumentasi Pembuatan Produk



Memasukkan bahan ke dalam wadah



Pencampuran bahan



Pengadukan adonan



Pembentukan adonan



Pemasakan adonan



Brownies crispy

Lampiran 12 Uji Organoleptik



Penyusunan produk



Sampel produk



Ruang Uji Organoleptik



Panelis