

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan Sebagai Panelis

Saya adalah mahasiswi Program Studi Diploma 3 Gizi Poltekkes Kementerian Kesehatan Riau yang saat ini sedang melakukan pengambilan data untuk uji organoleptic (uji hedonic) pada produk pudding. Kegiatan ini dilakukan untuk melengkapi data laporan Tugas Akhir sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar diploma gizi. Oleh karena itu, saya memohon kesedian waktu rekan dan adik-adik sebagai panelis agak terlatih untuk mengisi formulir penilaian kesukaan terhadap produk yang disajikan. Saya akan merahasiakan keseluruhan informasi yang diberikan. Atas perhatian dan 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 Kementrian Kesehatan Riau, yang bernama Zaidatul Akmal dengan judul “Uji Tingkat Kesukaan Puding Susu Kedelai Tepung Labu Kuning”.

Tertanda
Panelis

()

Lampiran 2 Formulir Uji Organoleptik (Uji Hedonik)

Formulir Uji Hedonik

Nama :

Tanggal Pengujian :

Jenis Produk : Puding Susu Kedelai Tepung Labu Kuning

Petunjuk :

1. Dihadapan anda telah disajikan 4 sampel dengan kode yang berbeda-beda. Anda diminta untuk melakukan penilaian terhadap warna, aroma, rasa, dan tekstur
2. Sebelum melakukan penilaian, silahkan berkumur-kumur dengan air yang telah disediakan
3. Cicipi sampel yang disediakan satu per Satu
4. Berikan penilaian kepada masing-masing sampel dengan menuliskan angka yang tertera di keterangan.
5. Jangan membandingkan sampel

Parameter:

Kode	Penilaian			
	Warna	Aroma	Rasa	Tekstur
589				
246				
912				
756				

Keterangan:

1: Sangat tidak suka

2: Tidak suka

3: Agak suka

4: Suka

5: Sangat suka

Kritik dan saran

.....

Atas perhatiannya dan partisipasinya, saya ucapkan terimakasih 😊

Lampiran 3 Kaji Etik Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Riau
 Jalan Melur No.103,
 Harjosari, Sukajadi, Pekanbaru, Riau
 (0761) 36581
<https://pkr.ac.id>

Komisi Etik Penelitian Penelitian Kesehatan

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK ETHICAL APPROVAL

No : LB.02.03/EA/KEPK-PKR/74/2025

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Poltekkes Kemenkes Riau, setelah membaca dan menelaah dengan teliti, menyatakan bahwa

The Health Research Ethics Committee (KEPK) of Poltekkes Kemenkes Riau, has carefully readed and reviewed, States that

Judul Penelitian	: Uji Tingkat Kesukaan Puding Susu Kedelai Dengan Penambahan
<i>Title of Reseach Protocol</i>	Tepung Labu Kuning (<i>Cucurbita sp</i>)
Peneliti Utama	: Zaidatul Akmal
<i>Principle Investigator</i>	
Anggota Peneliti	: -
<i>Participating Investigator (s)</i>	
Pembimbing	: Roziana, SST, M.Gizi
<i>Supervisor</i>	
Institusi Peneliti	: Poltekkes Kemenkes Riau
<i>Institution(s) of Investigator</i>	
Tanggal Persetujuan	: 12 Maret 2025
<i>Date of Approval</i>	(valid for one year beginning from the date of approval)

Telah memenuhi prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki tahun 2008 dan dapat dilaksanakan dengan memperhatikan prinsip-prinsip tersebut.

Has fulfilled the ethical principle outline in the Declaration of Helsinki 2008 and therefor can be carried out.

Komisi Etik Penelitian Kesehatan berhak untuk memantau kegiatan penelitian tersebut.

The Health Research Ethics Committee (KEPK) has the right to monitor the research activites.

Pekanbaru, March 12th 2025
 Ketua KEPK Poltekkes Kemenkes Riau
Principal of KEPK Poltekkes Kemenkes Riau



Alkausyari Aziz, SKM, M.Kes
 NIP. 197107252000031001

Lampiran 4 Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Riau
 Jalan Melur No.103
 Harjosari, Sukajadi, Pekanbaru, Riau
 (0761) 36581
<https://pkr.ac.id>

Nomor : KH.03.01/F.XLII.1/1021/2025
 Hal : Izin Penelitian

17 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 : ZAIDATUL AKMAL
 NIM : P032213411041
 Judul Penelitian : Uji Tingkat Kesukaan Puding Susu Kedelai dengan Penambahan Tepung Labu Kuning (*Curcubita sp*)
 Tempat Penelitian : Laboratorium Pangan Poltekkes Kemenkes Riau

Demikianlah disampaikan atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wakil Direktur I Poltekkes Kemenkes Riau



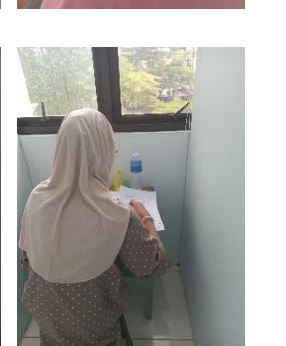
Ardenny S. Kep, Ners. M. Kep
 NIP. 197808042001121002

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



Lampiran 5 Dokumentasi Pembuatan Produk

Foto	Keterangan
	Labu kuning dikeringkan
	Proses penghalusan labu kuning menjadi tepung
	Labu kuning di saring menggunakan mesh
	Penimbangan labu kuning
	Pembuatan susu kedelai

		Pembuatan sirup gula aren
		Pembuatan puding susu kedelai tepung labu kuning
		Persiapan sampel
		Panelis melakukan organoleptic
		

Lampiran 6 Master Data

no	145				589				246				912				756			
	warna	aroma	rasa	tekstur	warna	aroma	rasa	tekstur	warna	aroma	rasa	tekstur	warna	aroma	rasa	tekstur	warna	aroma	rasa	tekstur
1	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	2	2	3
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
3	3	4	3	5	4	5	4	5	5	4	4	2	5	4	3	2	5	2	2	2
4	3	4	3	4	4	4	5	4	3	4	5	4	4	3	3	2	3	3	3	4
5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4
6	4	4	3	4	4	4	3	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	3	4	5
7	5	5	5	5	5	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	3	3
8	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	2	3
9	3	4	5	5	5	4	3	5	4	4	3	5	3	3	4	4	3	3	3	3
10	5	3	4	5	5	5	5	5	4	4	4	3	5	4	3	3	5	5	4	4
11	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4
12	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
13	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	2	4	4	3	2
14	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
15	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
16	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	2	4	5	5
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3
18	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	3
19	4	4	4	4	2	3	2	4	4	4	3	2	2	3	3	1	2	3	3	1
20	5	5	3	5	5	3	4	5	5	4	4	5	5	3	3	5	5	3	3	5
21	2	4	3	4	4	4	4	5	4	3	3	3	4	3	3	1	3	3	2	1
22	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	2	3
23	5	5	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3
24	2	4	5	4	3	3	4	4	5	3	3	5	4	3	3	4	5	3	3	5
25	3	4	4	5	4	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3
26	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
27	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	2	2	5
28	3	3	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	4	4	3	2	4	3	2	2
29	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	4	2	2	2
30	3	4	4	4	3	3	5	4	4	4	3	3	4	4	3	3	5	4	4	5
31	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
32	4	4	3	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	3
33	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4
34	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4
35	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4

Lampiran 7 Hasil Analisa Organoleptik Warna

Descriptives

organoleptik warna

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P00	35	3.89	.796	.135	3.61	4.16	2	5
P01	35	4.17	.707	.119	3.93	4.41	2	5
P1	35	4.29	.622	.105	4.07	4.50	3	5
P2	35	4.20	.677	.114	3.97	4.43	2	5
P3	35	4.03	.822	.139	3.75	4.31	2	5
Total	175	4.11	.734	.055	4.00	4.22	2	5

ANOVA

organoleptik warna

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3.486	4	.871	1.642	.166
Within Groups	90.229	170	.531		
Total	93.714	174			

Lampiran 8 Hasil Analisa Organoleptik Aroma

Descriptives

organoleptik aroma

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P00	35	4.23	.598	.101	4.02	4.43	3	5
P01	35	4.11	.718	.121	3.87	4.36	3	5
P1	35	4.06	.591	.100	3.85	4.26	3	5
P2	35	3.89	.676	.114	3.65	4.12	3	5
P3	35	3.54	.886	.150	3.24	3.85	2	5
Total	175	3.97	.734	.056	3.86	4.08	2	5

ANOVA

organoleptik aroma

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	9.966	4	2.491	5.052	.001
Within Groups	83.829	170	.493		
Total	93.794	174			

organoleptik aroma

Duncan^a

sampel	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P3	35	3.54	
P2	35		3.89
P1	35		4.06
P01	35		4.11
P00	35		4.23
Sig.		1.000	.063

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 35,000.

Lampiran 9 Hasil Analisa Organoleptik Rasa

Descriptives

organoleptik rasa

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P00	35	3.86	.692	.117	3.62	4.09	3	5
P01	35	3.86	.845	.143	3.57	4.15	2	5
P1	35	3.86	.648	.110	3.63	4.08	3	5
P2	35	3.63	.731	.124	3.38	3.88	3	5
P3	35	3.31	.963	.163	2.98	3.65	2	5
Total	175	3.70	.804	.061	3.58	3.82	2	5

ANOVA

organoleptik rasa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7.977	4	1.994	3.242	.014
Within Groups	104.571	170	.615		
Total	112.549	174			

organoleptik rasa

Duncan^a

sampel	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P3	35	3.31	
P2	35	3.63	3.63
P00	35		3.86
P01	35		3.86
P1	35		3.86
Sig.		.096	.273

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 35,000.

Lampiran 10 Hasil Analisa Organoleptik Tekstur

Descriptives

organoleptik tekstur

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P00	35	4.43	.558	.094	4.24	4.62	3	5
P01	35	4.43	.608	.103	4.22	4.64	3	5
P1	35	3.91	.951	.161	3.59	4.24	2	5
P2	35	3.43	1.092	.185	3.05	3.80	1	5
P3	35	3.51	1.147	.194	3.12	3.91	1	5
Total	175	3.94	.993	.075	3.79	4.09	1	5

ANOVA

organoleptik tekstur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	32.229	4	8.057	9.840	.000
Within Groups	139.200	170	.819		
Total	171.429	174			

organoleptik tekstur

Duncan^a

sampel	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
P2	35	3.43		
P3	35	3.51	3.51	
P1	35		3.91	
P00	35			4.43
P01	35			4.43
Sig.		.692	.066	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 35,000.