

LAMPIRAN

Lampiran 1. Naskah Persetujuan Setelah Penjelasan (PSP)

**PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN
PENJELASAN UNTUK MENGIKUTI PENELITIAN
(PSP)**

1. Saya Berliana Rahmawati adalah mahasiswi Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dengan ini meminta Anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian berjudul “Pengaruh Variasi Campuran Tepung Bonggol Pisang Kepok (*Musa paradisiaca formatypica*) dengan Tepung Beras dan Tepung Ketan pada Pembuatan Kue Klepon Ditinjau dari Sifat Fisik, Sifat Organoleptik, dan Kadar Serat Pangan”.
2. Tujuan dari penelitian ini adalah Mengetahui pengaruh tepung bonggol pisang kepok terhadap sifat fisik, sifat organoleptik dan kadar serat pada kue klepon.
3. Penelitian ini dapat memberi manfaat yaitu memperluas wawasan, inovasi, dan pengetahuan kepada masyarakat tentang pemanfaatan bonggol pohon pisang kepok pada pembuatan kue klepon dan mengurangi limbah pohon pisang dengan dimanfaatkan sebagai makanan ringan.
4. Penelitian ini akan berlangsung 10-15 menit untuk setiap responden. Kompensasi yang akan didapat responden yaitu alat tulis dan *reward*. Responden dalam penelitian ini yaitu 25 orang panelis agak terlatih.
5. Prosedur pengambilan data dengan cara mengisi form uji hedonic yang akan menilai kue klepon dari segi warna, aroma, rasa dan tekstur klepon.
6. Partisipasi anda bersifat sukarela, tidak ada paksaan sehingga sebelum dilakukan pengisian form uji hedonic anda dapat memutuskan apakah akan terlibat dalam penelitian ini atau mengundurkan diri. Jika responden bersedia berpartisipasi maka anda dapat mengisi form *informed consent* dan apabila tidak mengisi form *informed consent* maka anda dianggap mengundurkan diri. Saat pelaksanaan penelitian responden dapat mengundurkan diri kapanpun tanpa dikenai sanksi.
7. Kegiatan hanya untuk keperluan penelitian sehingga informasi anda akan tetap dirahasiakan. Apabila ada hal-hal yang kurang jelas, anda dapat menghubungi Berliana Rahmawati selaku peneliti melalui nomor telepon 089675162288

Peneliti

Lampiran 2. Formulir *Informed Consent***SURAT PERSETUJUAN
(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
 Umur :
 Jenis kelamin :
 Alamat :

Menyatakan bahwa saya telah mendapat penjelasan secara rinci dan telah memahami mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh Berliana Rahmawati dengan judul “Pengaruh Variasi Campuran Tepung Bonggol Pisang Kepok (*Musa paradisiaca formatypica*) dengan Tepung Beras dan Tepung Ketan pada Pembuatan Kue Klepon Ditinjau dari Sifat Fisik, Sifat Organoleptik, dan Kadar Serat Pangan”.

Saya memutuskan setuju untuk berpartisipasi pada penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan. Bila selama penelitian ini saya menginginkan untuk mengundurkan diri, maka saya dapat mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Yogyakarta,

Panelis

Mengetahui,
 Pelaksana Penelitian

.....

Berliana Rahmawati

Lampiran 3. Formulir Uji Fisik

FORM UJI FISIK

Kode :

Ulangan :

Tanggal uji :

Nama produk : Kue Klepon BoPis (Bonggol Pisang)

Variasi campuran (Tepung bonggol pisang kepok : tepung beras : tepung ketan)	Warna	Aroma	Rasa	Tekstur
A (0% : 25% : 75%)				
B (5% : 20% : 75%)				
C (10% : 15% : 75%)				
D (15% : 10% : 75%)				

Keterangan

Warna

Hijau muda
Hijau kecoklatan
Hijau tua
Coklat

Aroma

khas klepon
khas bonggol pisang (+)
khas bonggol pisang (++)
khas bonggol pisang (+++)

Rasa

Tidak sepat
Agak Sepat
Sepat
Sangat sepat

Tekstur

Sangat Kenyal
Kenyal
Kurang kenyal
Alot

Lampiran 4. Formulir Uji Hedonik

FORM UJI KESUKAAN HEDONIK

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Di hadapan Saudara/I ada 4 (empat) macam produk kue klepon. Saudara diminta untuk memberi penilaian kesukaan terhadap warna, aroma, rasa dan tekstur dari masing-masing produk, dengan cara memberikan nilai sesuai tingkat kesukaan dengan kriteria di bawah ini.

Panelis dapat meminum air putih untuk menghilangkan rasa sampel sebelumnya.

Kriteria penilaian sebagai berikut.

Nilai 3 : sangat tidak suka sekali

Nilai 6 : suka

Nilai 4 : sangat tidak suka

Nilai 7 : sangat suka

Nilai 5 : tidak suka

Nilai 8 : sangat suka sekali

Silakan memasukkan penilaian Saudara/I ke dalam Tabel berikut:

Karakteristik mutu	Kode sampel			
Warna				
Aroma				
Rasa				
Tekstur				

Komentar:

Terima kasih atas kerja sama Saudara/i.

Panelis

.....

Lampiran 5. Persetujuan Komisi Etik


**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA**

Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta
Telp./Fax. (0274) 617601
Email : kepk@poltekkesjogja.ac.id



KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.DP.04.03/e-KEPK.1/263/2023

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Berliana Rahmawati
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"PENGARUH VARIASI PENCAMPURAN TEPUNG BERAS KETAN DENGAN TEPUNG BONGGOL PISANG KEPOK (Musa acuminata balbisiana) TERHADAP SIFAT FISIK, SIFAT ORGANOLEPTIK, DAN KADAR SERAT PANGAN DALAM KUE KLEPON"

"PENGARUH VARIASI PENCAMPURAN TEPUNG BERAS KETAN DENGAN TEPUNG BONGGOL PISANG KEPOK (Musa acuminata balbisiana) TERHADAP SIFAT FISIK, SIFAT ORGANOLEPTIK, DAN KADAR SERAT PANGAN DALAM KUE KLEPON"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 28 Februari 2023 sampai dengan tanggal 28 Februari 2024.

This declaration of ethics applies during the period February 28, 2023 until February 28, 2024



Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes.

Lampiran 6. Data Uji Laboratorium Kadar Serat Pangan



Lab. Chem-Mix Pratama

HASIL ANALISA

Nomor:016/CMP/03/2023

Laboratorium Pengujian : Laboratorium Chem-Mix Pratama

Tanggal Pengujian : 16 Maret 2023

No	Kode	Serat Pangan Tak Larut (%)		Serat Pangan Terlarut (%)	
		Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 1	Ulangan 2
1	1434	2,5961	2,4062	0,2394	0,2674
2	1732	2,8759	2,8469	0,2408	0,2216
3	2043	3,0945	3,2046	0,2964	0,2818
4	2175	1,0062	1,0929	0,0732	0,0763
5	2540	1,6967	1,6851	0,1072	0,1159
6	3011	1,0217	1,1421	0,0619	0,0571
7	3269	2,7994	2,8149	0,2599	0,2665
8	4368	1,8025	1,9745	0,1663	0,1752
9	5420	1,7907	1,7204	0,1463	0,0441
10	5923	1,9024	1,8655	0,1865	0,1555
11	6439	1,8745	1,8495	0,1836	0,1830
12	7312	1,5455	1,4833	0,0722	0,0670
13	8321	3,0789	3,1926	0,3060	0,3166
14	8654	2,6293	2,5756	0,1808	0,1723
15	9421	1,1998	1,1676	0,1107	0,1245
16	9045	2,1770	2,2858	0,1994	0,1763

No	Kode	Serat Pangan Total (%)	
		Ulangan 1	Ulangan 2
1	1434	2,8356	2,6736
2	1732	3,1166	3,0685
3	2043	3,3909	3,4864
4	2175	1,0794	1,1692
5	2540	1,8039	1,8009
6	3011	1,0837	1,1992
7	3269	3,0593	3,0815
8	4368	1,9687	2,1497
9	5420	1,9370	1,7645
10	5923	2,0889	2,0210
11	6439	2,0581	2,0324
12	7312	1,6177	1,5503
13	8321	3,3850	3,5092
14	8654	2,8101	2,7479
15	9421	1,3104	1,2922
16	9045	2,3764	2,4621


 Diperiksa oleh Pimpinan
 Dwi Widiyantoro

Analisis
 Putra Mahardika

Laboratorium : Kretek ,Jambidan ,Banguntapan ,Bantul ,Yogyakarta
 Telp. 081228063145/081325271288

Lampiran 7. Hasil Analisis Uji Statistik Kadar Serat Pangan

A. Serat Larut

Descriptives

serat_larut

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
A	2	.080400	.0115966	.0082000	-.023791	.184591	.0722	.0886
B	2	.244200	.0383252	.0271000	-.100138	.588538	.2171	.2713
C	2	.224150	.0170413	.0120500	.071040	.377260	.2121	.2362
D	2	.142850	.0017678	.0012500	.126967	.158733	.1416	.1441
total	8	.172900	.0719482	.0254375	.112750	.233050	.0722	.2713

ANOVA

serat_larut

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.034	3	.011	24.138	.005
Within Groups	.002	4	.000		
Total	.036	7			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Serat larut

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Perlakuan A	2	.080400		
Perlakuan D	2		.142850	
Perlakuan C	2			.224150
Perlakuan B	2			.244200
Sig.		1.000	1.000	.409

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 2.000.

B. Serat Tak Larut

Descriptives

serat_taklarut

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
A	2	1.207400	.1055003	.0746000	.259517	2.155283	1.1328	1.2820
B	2	2.672100	.4617407	.3265000	-1.476476	6.820676	2.3456	2.9986
C	2	2.350350	.2198395	.1554500	.375170	4.325530	2.1949	2.5058
D	2	2.070100	.1083288	.0766000	1.096805	3.043395	1.9935	2.1467
total	8	2.074987	.6158152	.2177236	1.560153	2.589822	1.1328	2.9986

ANOVA

serat_taklarut

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.370	3	.790	11.112	.021
Within Groups	.284	4	.071		
Total	2.655	7			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Serat tak larut

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Perlakuan A	2	1.207400	
Perlakuan D	2		2.070100
Perlakuan C	2		2.350350
Perlakuan B	2		2.672100
Sig.		1.000	.091

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 2.000.

C. Serat Total

Descriptives

serat_total

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
A	2	1.28780	.0939038	.0664000	.444108	2.131492	1.2214	1.3542
B	2	2.91625	.4999952	.3535500	-1.576029	7.408529	2.5627	3.2698
C	2	2.57445	.2369515	.1675500	.445525	4.703375	2.4069	2.7420
D	2	2.21285	.1100965	.0778500	1.223672	3.202028	2.1350	2.2907
total	8	2.247837	.6844993	.2420070	1.675582	2.820093	1.2214	3.2698

ANOVA

serat_total

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.953	3	.984	12.037	.018
Within Groups	.327	4	.082		
Total	3.280	7			

Post Hoc Tests**Homogeneous Subsets**

serat_total

Duncan^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
A	2	1.287800	
D	2		2.212850
C	2		2.574450
B	2		2.916250
Sig.		1.000	.074

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 2.000.

Lampiran 8. Hasil Analisis Uji Statistik Sifat Organoleptik

A. Uji Kruskal Wallis

Descriptive Statistics					
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
warna	200	5.582	1.2629	3.0	8.0
aroma	200	6.240	.9510	3.5	8.0
tekstur	200	5.627	.9484	3.0	8.0
rasa	200	5.860	.9011	3.0	8.0
perlakuan	200	2.5000	1.12084	1.00	4.00

Kruskal-Wallis Test

Ranks			
	perlakuan	N	Mean Rank
warna	A	50	167.16
	B	50	113.87
	C	50	65.82
	D	50	55.15
	Total	200	
aroma	A	50	109.23
	B	50	103.25
	C	50	97.15
	D	50	92.37
	Total	200	
tekstur	A	50	113.45
	B	50	90.81
	C	50	91.98
	D	50	105.76
	Total	200	
rasa	A	50	109.81
	B	50	109.83
	C	50	86.84
	D	50	95.52
	Total	200	

Test Statistics ^{a,b}				
	warna	aroma	tekstur	rasa
Kruskal-Wallis H	120.220	2.601	5.618	5.950
df	3	3	3	3
Asymp. Sig.	<.001	.457	.132	.114

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: perlakuan

B. Uji Mann Whitney terhadap parameter warna yang mengalami perbedaan signifikan ($p < 0,05$)

1. Perlakuan A dan B

		Ranks		
warna	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	A	50	69.45	3472.50
	B	50	31.55	1577.50
	Total	100		

		warna
Mann-Whitney U		302.500
Wilcoxon W		1577.500
Z		-6.626
Asymp. Sig. (2-tailed)		<.001

2. Perlakuan A dan C

		Ranks		
warna	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	A	50	74.26	3713.00
	C	50	26.74	1337.00
	Total	100		

		warna
Mann-Whitney U		62.000
Wilcoxon W		1337.000
Z		-8.282
Asymp. Sig. (2-tailed)		<.001

3. Perlakuan A dan D

		Ranks		
warna	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	A	50	74.45	3722.50
	D	50	26.55	1327.50
	Total	100		

		warna
Mann-Whitney U		52.500
Wilcoxon W		1327.500
Z		-8.319
Asymp. Sig. (2-tailed)		<.001

4. Perlakuan B dan C

		Ranks		
warna	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	B	50	65.60	3280.00
	C	50	35.40	1770.00
	Total	100		

		warna
Mann-Whitney U		495.000
Wilcoxon W		1770.000
Z		-5.341
Asymp. Sig. (2-tailed)		<.001

5. Perlakuan B dan D

		Ranks		
warna	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	B	50	67.72	3386.00
	D	50	33.28	1664.00
	Total	100		

		warna
Mann-Whitney U		389.000
Wilcoxon W		1664.000
Z		-6.025
Asymp. Sig. (2-tailed)		<.001

6. Perlakuan C dan D

		Ranks		
warna	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	C	50	54.68	2734.00
	D	50	46.32	2316.00
	Total	100		

		warna
Mann-Whitney U		1041.000
Wilcoxon W		2316.000
Z		-1.475
Asymp. Sig. (2-tailed)		.140

Lampiran 9. Hasil Uji Sifat Fisik

Variasi campuran (Tepung bonggol pisang kepok : tepung beras : tepung ketan)	Warna	Aroma	Rasa	Tekstur
A (0% : 25% : 75%)	Hijau muda	Khas klepon	Tidak sepat	Kenyal
B (5% : 20% : 75%)	Hijau tua	Khas klepon	Agak sepat	Kenyal
C (10% : 15% : 75%)	Hijau tua	Khas klepon	Agak sepat	Kenyal
D (15% : 10% : 75%)	Hijau tua	Khas bonggol pisang (+)	Agak sepat	Kenyal

Keterangan

Warna

Hijau muda
Hijau kecoklatan
Hijau tua
Coklat

Rasa

Tidak sepat
Agak Sepat
Sepat
Sangat sepat

Aroma

khas klepon
khas bonggol pisang (+)
khas bonggol pisang (++)
khas bonggol pisang (++++)

Tekstur

Sangat Kenyal
Kenyal
Kurang kenyal
Alot

Lampiran 10. Dokumentasi Alat dan Bahan Penelitian

 <p>Timbangan digital</p>	 <p>Nampan</p>	 <p>Blender</p>
 <p>Baskom</p>	 <p>Saringan peniris</p>	 <p>Pisau</p>
 <p>Kompur gas</p>	 <p>Talenan</p>	 <p>Panci stainless steel</p>

 <p>Garam</p>	 <p>Gula jawa</p>	 <p>Tepung beras</p>
 <p>Tepung ketan</p>	 <p>Pewarna makanan hijau</p>	 <p>Tepung bonggol pisang kepok</p>



Kelapa parut



Daun pandan

Lampiran 11. Dokumentasi Proses Pengolahan

Pengolahan tepung bonggol pisang kepok



1. Bonggol pisang dibersihkan



2. Bonggol dipotong dengan parang



3. Bonggol diiris tipis dan direndam dalam larutan kapur sirih



4. Bonggol dijemur di bawah sinar matahari hingga kering



5. Bonggol yang kering digiling menggunakan blender



6. Bonggol yang sudah halus diayak dan disimpan dalam wadah tertutup. Apabila ada sisa bonggol yang masih kasar akan kembali digiling.

Pembuatan kue klepon



Pencampuran adonan



Pembentukan klepon dengan bentuk bola kecil



Klepon yang telah diisi gula jawa



Perebusan



Klepon yang sudah matang dan siap digulirkan ke kelapa parut



Kelapa parut yang telah dikukus sebelumnya

Lampiran 12. Dokumentasi Proses Uji Organoleptik







DAFTAR HADIR

No	NAMA	ASAL	TANDATANGAN
1	Dewi Septa Ningrum	STP Gizi Semarang	[Signature]
2	Arifah Daryani P	STP Gizi Semarang	[Signature]
3	Dewi Dani Yolani	STP Gizi Semarang	[Signature]
4	INDRI ARDELA	STP Gizi Semarang	[Signature]
5	WIAHTINI	STP Gizi Semarang	[Signature]
6	Melati Iyana R	STP Gizi S	[Signature]
7	Nur Aqil Fauziah	STP Gizi (4)	[Signature]
8	Luthfia Damayanti	STP Gizi	[Signature]
9	Rahmatia Anisa Kusuma M.	STP Gizi (4)	[Signature]
10	Chandra Liana Lumbani S	STP Gizi	[Signature]
11	Gisela Dedyastori	STP Gizi	[Signature]
12	Furro Ramadani Rizki	STP Gizi	[Signature]
13	Nydia Nur Rizki	STP Gizi	[Signature]
14	Alifia Zahira	STP Gizi	[Signature]
15	Tania Dita Kusumawati	STP Gizi	[Signature]
16	Fayola Satrio Vira	STP Gizi	[Signature]
17	Alisa di Satrio	STP Gizi	[Signature]
18	Amalia Ishtiaq Fauzanah	STP Gizi	[Signature]
19	Fahma Nur Hafidha	STP Gizi	[Signature]
20	Raisya Khairani	STP Gizi	[Signature]
21	A. R. N. S.	---	[Signature]
22	TAFIDAH	---	[Signature]
23	Agustine Janna W.P.	STP Gizi	[Signature]
24			
25			

Peneliti
Berliana Rahmawati

Lampiran 13. Rencana Anggaran Penelitian

No	Nama Pengeluaran	Jml	Harga satuan (Rp)	Total (Rp)
1	ATK dan Pengadaan			
	Print form uji	25 set	1.000,00	25.000,00
	Penjilidan	2 set	50.000,00	100.000,00
2	Biaya Penelitian			
	Ethical Clearance	1 buah	135.000,00	135.000,00
	Uji kadar serat pangan	16 set	105.000,00	1.680.000,00
	Air mineral gelas	1 dos	22.000,00	22.000,00
3	Bahan habis pakai			
	Bonggol pisang	10 kg	5.000,00	50.000,00
	Tepung beras	2 kg	14.000,00	28.000,00
	Tepung ketan	2,5 kg	24.000,00	60.000,00
	Gula jawa	1 kg	40.000,00	40.000,00
	Kelapa parut	1 buah	5.000,00	5.000,00
	Tusuk gigi	1 set	3.000,00	3.000,00
	Mika plastic	1 set	15.000,00	15.000,00
	Daun pandan	1 ikat	2.000,00	2.000,00
4	Reward panelis	25 set	10.000,00	250.000,00
Total				2.415.000,00

Lampiran 15. Rekapitulasi Data Uji Organoleptik
A. Data Penilaian Uji Organoleptik Parameter Warna

No	A						B						C						D					
	I		A.I	II		A.II	I		B.I	II		B.II	I		C.I	II		C.II	I		D.I	II		D.II
	1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2	
1	6	6	6	7	6	6,5	6	5	5,5	6	4	5	3	4	3,5	4	3	3,5	5	6	5,5	5	4	4,5
2	8	8	8	8	8	8	6	7	6,5	7	7	7	3	3	3	3	6	4,5	7	6	6,5	6	3	4,5
3	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4	6	6	6	7	8	7,5	5	6	5,5	5	5	5	5	4	4,5	5	4	4,5	4	3	3,5	5	3	4
5	7	6	6,5	7	6	6,5	6	7	6,5	6	6	6	5	3	4	4	5	4,5	5	5	5	5	5	5
6	6	5	5,5	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5,5
7	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4
8	8	8	8	8	8	8	5	6	5,5	5	6	5,5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4,5	5	5
9	6	8	7	7	8	7,5	6	6	6	7	7	7	5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	6	5,5
10	6	6	6	6	4	5	4	5	4,5	5	4	4,5	3	3	3	4	3	3,5	3	3	3	4	3	3,5
11	8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	3,5	3	3	3	4	3	3,5
12	7	7	7	7	7	7	5	5	5	6	6	6	4	4	4	5	4	4,5	4	3	3,5	4	4	4
13	7	7	7	7	7	7	7	6	6,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
14	8	8	8	8	8	8	5	6	5,5	6	6	6	5	5	5	5	6	5,5	5	5	5	5	5	5
15	7	6	6,5	7	6	6,5	5	5	5	5	5	5	5	4	4,5	4	5	4,5	4	3	3,5	3	5	4
16	8	8	8	8	8	8	5	6	5,5	6	5	5,5	5	5	5	4	5	4,5	5	4	4,5	3	5	4
17	7	6	6,5	7	7	7	5	5	5	6	5	5,5	5	5	5	5	6	5,5	5	5	5	5	5	5
18	6	6	6	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5,5	6	6	6
19	8	6	7	8	8	8	6	5	5,5	5	5	5	5	5	5	4	4,5	5	4	4,5	4	4	4	4
20	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5
21	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4,5
22	7	8	7,5	8	8	8	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4
23	8	6	7	8	8	8	6	6	6	7	7	7	5	5	5	5	5	5	5	4	4,5	5	5	5
24	8	8	8	8	8	8	6	6	6	7	6	6,5	4	5	4,5	5	5	5	5	4	4,5	4	4	4
25	6	7	6,5	7	6	6,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4,5	4	5	4,5	4	5	4,5

B. Data Penilaian Uji Organoleptik Parameter Aroma

No	A						B						C						D					
	I		A.I	II		A.II	I		B.I	II		B.II	I		C.I	II		C.II	I		D.I	II		D.II
	1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2	
1	6	8	7	8	4	6	6	6	6	6	4	5	3	5	4	4	3	3,5	6	6	6	4	4	4
2	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	7	6	6,5	6	6	6	6	7	6,5	7	7	7
3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	7,5	8	8	8	7	7	7	8	8	8	7	7	7
4	6	5	5,5	8	7	7,5	4	4	4	6	4	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5,5	7	6	6,5
5	7	6	6,5	7	6	6,5	6	7	6,5	5	6	5,5	6	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	5	5,5	5	6	5,5	6	5	5,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5,5	5	7	6
7	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6
8	7	7	7	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	5,5	5	7	6	6	5	5,5
9	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6,5
10	6	6	6	5	6	5,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4
11	7	8	7,5	8	6	7	7	5	6	5	7	6	7	6	6,5	6	6	6	6	7	7	7	7	7
12	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6	6	6	6	7	6	6,5
13	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
14	6	5	5,5	5	5	5	7	5	6	6	6	6	7	6	6,5	7	6	6,5	8	6	7	7	6	6,5
15	7	6	6,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
16	8	5	6,5	6	8	7	6	6	6	6	8	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
17	6	6	6	6	6	6	7	6	6,5	6	6	6	7	6	6,5	6	6	6	6	5	6	5,5	6	6
18	7	6	6,5	6	6	6	7	6	6,5	6	6	6	6	6	6	7	6	6,5	6	6	6	6	6	6
19	6	6	6	6	6	6	6	5	5,5	6	5	5,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
20	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
21	8	7	7,5	7	6	6,5	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
22	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7,5	8	8	8	8	8	8
23	5	6	5,5	6	7	6,5	5	6	5,5	6	7	6,5	5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	6	6
24	8	8	8	8	8	8	6	6	6	8	7	7,5	6	6	6	8	6	7	5	5	5	5	6	5,5
25	6	6	6	7	5	6	5	6	5,5	5	6	5,5	6	6	6	5	6	5,5	6	5	5,5	5	5	5

C. Data Penilaian Uji Organoleptik Parameter Rasa

No	A						B						C						D					
	I		$\overline{A.I}$	II		$\overline{A.II}$	I		$\overline{B.I}$	II		$\overline{B.II}$	I		$\overline{C.I}$	II		$\overline{C.II}$	I		$\overline{D.I}$	II		$\overline{D.II}$
	1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2	
1	6	5	5,5	6	5	5,5	6	6	6	6	4	5	5	4	4,5		3	3	5	4	4,5	5	4	4,5
2	5	7	6	5	3	4	7	6	6,5	8	8	8	6	5	5,5	4	7	5,5	8	8	8	7	3	5
3	8	8	8	7	7	7	8	7	7,5	7	8	7,5	8	8	8	7	8	7,5	8	7	7,5	7	7	7
4	5	5	5	6	7	6,5	5	5	5	7	5	6	6	6	6	7	6	6,5	8	7	7,5	6	6	6
5	6	6	6	5	6	5,5	7	4	5,5	6	6	6	5	5	5	4	6	5	6	5	5,5	6	5	5,5
6	6	5	5,5	5	5	5	6	6	6	6	7	6,5	5	4	4,5	4	4	4	5	5	5	4	6	5
7	6	4	5	6	6	6	6	4	5	4	4	4	4	7	5,5	6	3	4,5	5	8	6,5	8	8	8
8	7	6	6,5	7	7	7	6	6	6	7	7	7	5	6	5,5	5	5	5	5	7	6	5	5	5
9	6	4	5	6	5	5,5	5	6	5,5	7	7	7	7	6	6,5	6	7	6,5	7	6	6,5	5	6	5,5
10	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5,5	6	5	5,5	5	4	4,5	3	4	3,5
11	7	6	6,5	5	5	5	5	5	5	4	5	4,5	5	3	4	5	6	5,5	6	3	4,5	3	3	3
12	6	6	6	6	7	6,5	6	6	6	6	7	6,5	6	5	5,5	6	6	6	7	6	6,5	6	6	6
13	8	7	7,5	6	7	6,5	7	7	7	7	8	7,5	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	6,5
14	7	5	6	6	6	6	7	6	6,5	7	6	6,5	8	5	6,5	7	5	6	5	5	5	6	7	6,5
15	6	6	6	5	6	5,5	5	5	5	6	4	5	5	6	5,5	6	6	6	5	5	5	5	5	5
16	6	5	5,5	5	8	6,5	6	6	6	6	8	7	7	6	6,5	5	6	5,5	7	6	6,5	6	6	6
17	6	5	5,5	6	6	6	6	6	6	5	6	5,5	6	6	6	6	5	5,5	5	5	5	6	6	6
18	7	5	6	6	5	5,5	7	6	6,5	6	6	6	5	6	5,5	6	7	6,5	6	7	6,5	7	6	6,5
19	6	6	6	7	6	6,5	6	6	6	6	5	5,5	5	6	5,5	5	6	5,5	4	6	5	6	6	6
20	7	6	6,5	6	5	5,5	6	6	6	5	6	5,5	5	6	5,5	5	6	5,5	5	5	5	5	6	5,5
21	7	7	7	6	6	6	7	6	6,5	6	6	6	6	5	5,5	6	4	5	6	6	6	6	6	6
22	6	6	6	5	6	5,5	6	6	6	6	5	5,5	8	6	7	5	5	5	7	6	6,5	7	7	7
23	6	6	6	7	8	7,5	6	7	6,5	6	7	6,5	6	6	6	6	6	6	6	7	6,5	6	6	6
24	8	8	8	8	6	7	6	4	5	8	6	7	5	6	5,5	6	6	6	6	6	6	5	6	5,5
25	7	6	6,5	5	5	5	4	5	4,5	5	5	5	6	5	5,5	6	6	6	5	6	5,5	5	5	5

Lampiran 16. Label Kemasan Produk



Energi	Protein	Lemak	KH	Serat	Baik dikonsumsi sebelum pukul 15.00
98,1 kkal	1,1 g	1 g	21,4 g	1,29 g	
4,7%	1,7%	1,4%	7,1%	4,3%	

*persen AKG berdasarkan kebutuhan energi 2100 kkal