

DAFTAR PUSTAKA

- Adeoye, Jk, Oyetayo, & Vo. (2021). Pengaruh Metode Pengolahan Termal Tradisional Yang Berbeda Terhadap Komposisi Gizi Dan Anti Gizi Kacang Hijau Asli Yang Terpinggirkan (*Vigna Radiata*). *Food Research*, 5(5), 124–130. [https://doi.org/10.26656/fr.2017.5\(5\).103](https://doi.org/10.26656/fr.2017.5(5).103)
- Arfiani, I., Nurdiana, & Masfufah. (2023). Daya Terima Dan Kandungan Gizi Dim Sum Berbahan Dasar Ikan Teri Dan Labu Siam Sebagai Makanan Selingan Tinggi Kalsium. *Jurnal Kesehatan*, xvi(2), 2023.
- Aryati E, E., & Suci Dharmayanti, A. W. (2015). Manfaat Ikan Teri Segar (*Stolephorus Sp*) Terhadap Pertumbuhan Tulang Dan Gigi. *Odonto : Dental Journal*, 1(2), 52. <https://doi.org/10.30659/odj.1.2.52-56>
- Arziyah, D., Yusmita, L., & Wijayanti, R. (2022). Analisis Mutu Organoleptik Sirup Kayu Manis Dengan Modifikasi Perbandingan Konsentrasi Gula Aren Dan Gula Pasir. *Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*, 1(2), 105–109. <https://doi.org/10.47233/jppie.v1i2.602>
- Asfar, A. M. I. A., Rifai, A., Ilham, M., Dwi, J., & Asfar, A. M. I. T. (2021). Pengolahan Ikan Teri Kering Menjadi Abon Asin Gammi. 5(1), 176–180.
- Briliansari, D. A., Prijadi, B., & Nugroho, F. A. (2016). Pengaruh Pemberian Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus L.*) Terhadap Pencegahan Peningkatan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus (*Rattus Novergicus*) Galur Wistar Bunting. *Majalah Kesehatan*, 3(1), 42–49. <https://doi.org/10.21776/ub.majalahkesehatan.003.01.6>
- Costantini, M., Sabovics, M., Galoburda, R., Kince, T., Straumite, E., & Pasqualone, A. (2021). Pengaruh Konfigurasi Die Terhadap Sifat Fisiko-Kimia, Senyawa Antinutrisi, Dan Sifat Sensori Snack Ekstrusi Berbasis Kacang-Kacangan. 8–10.
- Ekafitri, R., & Isworo, R. (2015). Pemanfaatan Kacang-Kacangan Sebagai Bahan Baku Sumber Protein Untuk Pangan Darurat. *Jurnal Pangan*, 134–144. <https://jurnalpangan.com/index.php/pangan/article/view/57>
- Elfianis, R. (2022). Klasifikasi Dan Morfologi Tanaman Kacang Hijau. <https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-kacang-hijau/>

- Hakim, C. A., Saepudin, Zulfikar, M., Putriauliah, I., & Utami, W. (2023). Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan Ikan Teri, Dalam Peningkatan Ekonomi Masyarakat Di Pulo Panjang Melalui Produksi Umkm Peyek Teri. 116–122.
- Hidayah, R. F., & Sofyaningsih, M. (2022). Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L) Pada Pembuatan Sosis Fungsional Berbasis Ikan Teri (*Stolephorus* Sp .) Saring (Huls), Kapas , Labu Lemak 300 MI , Cawan.
- Huang, P.-H., Cheng, Y.-T., Chan, Y.-J., Lu, W.-C., & Li, P.-H. (2022). Pengaruh Perlakuan Panas Terhadap Sifat Nutrisi Dan Kromatik Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L .).
- Kamudung, O., Tega, Y. R., & Henggu, K. U. (2023). Karakteristik Kandungan Mutu Ikan Asin Kering Teri (*Stolephorus* Sp .) Di Pasar Matawai Kabupaten Sumba Timur. 27–28.
- Khairunnisa, Harub, N., & Rahmayuni, D. (2018). Pemanfaatan Tepung Talas Dan Tepung Kacang Hijau Dalam Pembuatan Flakes. 17(1), 19–28.
- Leovani, L. (2022). Substitusi Tepung Terigu Dengan Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L) Pada Pembuatan Biskuit Lapis Krim Sebagai Makanan Selingan Tinggi Kalsium Untuk Anak Usia Sekolah (7-9 Tahun).
- Mardiyah, U., Jamil, S. N. A., Muqsith, A., & Rodiyah, S. (2022). Analisis Sensori Dan Nilai Gizi Snack Bar Substitusi Tepung Ikan Teri (*Stolephorus* Sp .) Sebagai Alternatif Makanan Selingan. 13(2), 155–161.
- Muchtar, F., Hastian, & Ruksanan. (2022). Sifat Organoleptik Dan Kandungan Protein Nugget Ikan Gabus Dengan Jenis Tepung Berbeda. 2(1), 32–38.
- Pontoh, S., Pandey, E. V., & Palenewen, J. C. V. (2023). Microbiological And Organoleptic Quality Of Dried Anchovies (*Stolephorus* Sp). 12(2), 75–85.
- Putri, M. P., Syah, O. I., Sintiningtias, T., Sa'idah, N. E., & Chrismarani, E. J. (2022). Chips Tempe Kacang Hijau Sebagai Upaya Pencegahan

- Stunting Pada Balita Mardiana. 6(2714–5735), 65–70.
- Rahmadhanimara, R., Purwinarti, T., & S, N. M. W. (2022). Sensory Marketing: Aroma Dan Cita Rasa Terhadap Pembentukan Persepsi Konsumen. 19(2), 162–173.
- Rahmi, Y., Widya, N., Anugerah, P. N., & Karunia Tanuwijaya, L. (2018). Tepung Ikan Teri Nasi (*Stolephorus Commersini* Lac.) Sebagai Sumber Kalsium Dan Protein Pada Corn Flakes Alternatif Sarapan Anak Usia Sekolah. *Nutrire Diaita*, 10(1), 34.
- Ratnasari, D., Dewi Rahmawati, Y., Fajarini, H., & Nafisyah, D. (2021). Potensi Kacang Hijau Sebagai Makanan Alternatif Penyakit Degenaratif. *Jamu : Jurnal Abdi Masyarakat Umus*, 1(02), 90–96. <https://doi.org/10.46772/Jamu.V1i02.365>
- Rosida, D. F., & Anggraeny, T. (2023). Bhakti Inovasi Bagi Masyarakat Dalam Edukasi Manfaat Dan Diversifikasi Olahan Dimsum Innovation Service To Society In Education On The Benefits And Diversification Of Processed Dimsum Abstrak. 2(2), 52–58.
- Susanti, D. (2019). Analisis Kalsium Corn Flakes Ikan Teri Nasi (*Stolephorus Commersini* Lac.) Dengan Penambahan Kacang-Kacangan Sebagai Sarapan Anak Usia Sekolah.
- Syofia, I., Khair, H., & Anwar, K. (2015). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Padat Dan Pupuk Organik Cair. *Procedia Manufacturing*, 1(22), 1–17.
- Violalita, F., Rivan, M., Evawati, & Roza, I. (2024). Analisis Tingkat Kesukaan Dan Karakteristik Dimsum Jamur Tiram.
- Wahdaningsih, S., & Nadhiirah. (2024). Edukasi Makanan Bergizi Dan Manfaat Kacang Hijau Sebagai Contoh Makanan Bergizi Di Sdn 09 Pontianak Timur. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 8(1), 208–213.

Lampiran 1. Surat pernyataan Bersedia Menjadi Panelis Penelitian

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN SEBAGAI PANELIS DALAM UJI ORGANOLEPTIK

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : *Theresia Debora Sitorus*

Nim : *P01031122046*

Kelas : *GA - DIII*

Umur : *21 Tahun*

Menyatakan bersedia menjadi panelis uji organoleptic dalam penelitian dari Theresia Debora Sitorus dengan judul "Daya Terima Teh Brownies Crispy Substitusi Tepung Ubi Jalar Kuning Sebagai Makanan Cemilan " telah memenuhi kriteria sebagai panelis, yaitu sebagai berikut:

1. Sehat jasmani dan rohani
2. Menyatakan ketersediaan menjadi panelis uji organoleptic
3. Sudah mendapatkan penjelasan dari peneliti mengenai tujuan penelitian

Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak membahayakan diri saya. Identitas dan jawaban yang saya berikan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan sebagai bahan penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya tanda tangani dengan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Lubuk Pakam... *28 Mei 2025*

Panelis

Theresia Debora
.....

Lampiran 2. Form Uji Organoleptik

FORM UJI ORGANOLEPTIK DIMSUM

Nama panelis : *Theresia Debora Sitorus*

Tanggal pengujian : *20 Juni 2025*

Instruksi : Berilah penilaian anda terhadap warna, tekstur, aroma, dan rasa dimsum pada setiap kode berdasarkan tingkat kesukaan yang anda anggap paling cocok. Pada setiap panelis yang akan mencicipi, minum air putih terlebih dahulu. Nyatakan penilaian anda dengan skala sebagai berikut:

Amat sangat suka : 5
Sangat suka : 4
Suka : 3
Kurang suka : 2
Tidak suka : 1

No	Kode Bahan	Komponen Yang Dinilai	Alasan Penilaian
		Warna	
1	0,030	4	<i>Warna tidak pucat</i>
2	0,041	3	<i>Warna terlalu gelap</i>
3	0,124	3	<i>Warna dimsum pucat</i>
4	0,151	5	<i>Warna dimsum cerah</i>
5	0,645	3	<i>Warna tidak menarik</i>
6	0,771	3	<i>Warna pucat</i>

No	Kode Bahan	Komponen Yang Dinilai	Alasan Penilaian
		Tekstur	
1	0,030	3.	sedikit keras ketika digigit
2	0,041	4	lembut ketika digigit
3	0,124	3.	terasa lembut ketika digigit
4	0,151	4.	sedikit kenyal dan lembut
5	0,645	4.	sedikit kenyal dan lembut
6	0,771	4	lembut dan kenyal

No	Kode Bahan	Komponen Yang Dinilai	Alasan Penilaian
		Aroma	
1	0,030	4	Aroma tidak amis dan enak
2	0,041	3	terasa amis tapi tidak terlalu
3	0,124	3	tidak terlalu amis
4	0,151	4.	sedikit asin tidak amis
5	0,645	4.	sedikit asin tetapi tidak amis
6	0,771	4	tidak beraroma dan tidak amis

No	Kode Bahan	Komponen Yang Dinilai	Alasan Penilaian
		Rasa	
1	0,030	4	rasa gurih, tidak amis dan enak
2	0,041	3	terasa amis tetapi lembut di mulut
3	0,124	3	terasa amis tetapi tidak terlalu
4	0,151	4	terasa asin tetapi tidak amis
5	0,645	4.	sedikit asin tetapi tidak amis
6	0,771	3	sedikit asin

Lampiran 3. Master tabel daya terima dimsum ikan teri dengan penambahan kacang hijau yang berbeda sebagai makanan selingan

No	Warna										Tekstur										Aroma										Rasa									
	A1	A2	Rata Rata	B1	B2	Rata Rata	C1	C2	Rata Rata	A1	A2	Rata Rata	B1	B2	Rata Rata	C1	C2	Rata Rata	A1	A2	Rata Rata	B1	B2	Rata Rata	C1	C2	Rata Rata	A1	A2	Rata Rata	B1	B2	Rata Rata	C1	C2	Rata Rata				
1	4	3	3,5	3	4	3,5	5	4	4,5	4	3	3,5	3	5	4	4	4	4	4	3	3,5	5	3	4	4	4	4	4	3	3	3,5	3	5	4	4	4	4			
2	3	4	3,5	4	3	3,5	5	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3,5	4	5	4,5	4	4	4	5	3	4	3	4	3,5	3	3	3	4	4	4				
3	3	3	3	3	3	3	4	5	4,5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	4	5	4,5				
4	3	3	3	3	3	3	4	5	4,5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	4	5	4,5				
5	4	4	4	3	3	3	5	4	4,5	4	3	3,5	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	5	4	4,5	3	3	3	3	3	3	4	5	4,5				
6	3	3	3	3	4	3,5	5	5	5	3	3	3	5	3	4	3	3	3	3	4	3,5	3	3	3	4	3	3,5	5	5	5	4	4	4	3	4	3,5				
7	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3,5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3,5	3	3	3	4	4	4				
8	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3,5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3,5	3	3	3	4	4	4				
9	4	4	4	3	3	3	4	3	3,5	3	3	3	4	4	4	4	5	4,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3,5	4	4	4	4	4	4				
10	4	5	4,5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4,5	5	4	4,5	5	4	4,5	5	4	4,5	4	4	4	4	5	4,5	4	5	4,5				
11	3	3	3	4	3	3,5	5	5	5	3	3	3	4	3	3,5	5	4	4,5	3	3	3	4	3	3,5	3	4	3,5	3	3	3	4	3	3,5	5	4	4,5				
12	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3,5	5	4	4,5				
13	4	3	3,5	4	3	3,5	5	5	5	4	3	3,5	3	4	3,5	5	4	4,5	4	5	4,5	5	4	4,5	4	3	3,5	4	3	3,5	4	4	4	5	5	5				
14	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4,5	5	4	4,5	4	4	4	4	4	4	5	5	5				
15	3	3	3	3	3	3	4	5	4,5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	5	3	4	4	5	4,5				
16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4,5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4,5	4	4	4	5	5	5					
17	3	4	3,5	4	4	4	5	4	4,5	4	4	4	4	3	3,5	4	5	4,5	4	3	3,5	4	4	4	3	4	3,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
18	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2,5	4	3	3,5	4	4	4				
19	4	5	4,5	5	4	4,5	4	4	4	4	4	4	4	3	3,5	5	5	5	4	3	3,5	4	4	4	3	4	3,5	4	4	4	5	4	4,5	4	4	4				
20	5	4	4,5	5	4	4,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3,5	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3,5	4	4	4	4	4	4				
21	3	4	3,5	3	4	3,5	5	4	4,5	3	4	3,5	5	3	4	4	4	4	4	5	4,5	4	4	4	5	3	4	3	4	3,5	3	3	3	4	4	4				

No	Warna										Tekstur										Aroma										Rasa									
	A1	A2	Rata Rata	B1	B2	Rata Rata	C1	C2	Rata Rata	A1	A2	Rata Rata	B1	B2	Rata Rata	C1	C2	Rata Rata	A1	A2	Rata Rata	B1	B2	Rata Rata	C1	C2	Rata Rata	A1	A2	Rata Rata	B1	B2	Rata Rata	C1	C2	Rata Rata				
22	4	5	4,5	5	4	4,5	4	4	4	4	4	4	4	5	4,5	4	4	4	3	4	3,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4,5	4	5	4,5			
23	3	4	3,5	4	4	4	5	4	4,5	4	4	4	4	3	3,5	5	5	5	4	3	3,5	4	4	4	4	5	4,5	4	4	4	4	3	3,5	4	4	4				
24	3	4	3,5	4	3	3,5	5	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3,5	4	5	4,5	4	4	4	5	3	4	3	4	3,5	4	3	3,5	4	4	4				
25	3	3	3	4	3	3,5	4	5	4,5	3	3	3	4	3	3,5	5	4	4,5	4	3	3,5	3	4	3,5	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	5	4,5				
26	4	3	3,5	5	4	4,5	4	4	4	4	3	3,5	4	3	3,5	5	4	4,5	4	3	3,5	3	3	3	4	5	4,5	3	3	3	3	3	3	4	5	4,5				
27	3	4	3,5	4	5	4,5	4	4	4	4	4	4	5	4	4,5	3	3	3	4	4	4	5	4	4,5	4	4	4	3	4	3,5	3	4	3,5	4	4	4				
28	3	4	3,5	4	3	3,5	5	5	5	4	3	3,5	4	3	3,5	5	5	5	3	4	3,5	4	3	3,5	4	4	4	4	4	4	4	3	3,5	5	5	5				
29	3	4	3,5	4	3	3,5	5	5	5	5	3	4	4	3	3,5	5	5	5	3	4	3,5	4	3	3,5	4	4	4	3	4	3,5	4	3	3,5	4	3	3,5				
30	4	5	4,5	5	4	4,5	4	4	4	4	4	4	4	5	4,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4,5	4	5	4,5				

Lampiran 4. Uji Statistik kesukaan panelis terhadap warna Dimsum Ikan Teri

Oneway

Descriptives

rata-rata_warna

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
A	30	3.57	.537	.098	3.37	3.77	3	5
B	30	3.63	.556	.102	3.43	3.84	3	5
C	30	4.40	.443	.081	4.23	4.57	4	5
Total	90	3.87	.635	.067	3.73	4.00	3	5

ANOVA

rata-rata_Warna

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	12.867	2	6.433	24.300	.000
Within Groups	23.033	87	.265		
Total	35.900	89			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

rata-rata_Warna

Duncan^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
A	30	3.57	
B	30	3.63	
C	30		4.40
Sig.		.617	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Lampiran 5. Uji Statistik Kasukaan Panelis terhadap Tekstur Dimsum Ikan Teri

Oneway

Descriptives

rata-rata_tekstur

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
A	30	3.55	.480	.088	3.37	3.73	3	5
B	30	3.60	.481	.088	3.42	3.78	3	5
C	30	4.20	.566	.103	3.99	4.41	3	5
Total	90	3.78	.586	.062	3.66	3.91	3	5

ANOVA

rata-rata_tekstur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7.850	2	3.925	15.060	.000
Within Groups	22.675	87	.261		
Total	30.525	89			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

rata-rata_tekstur

Duncan^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
A	30	3.55	
B	30	3.60	
C	30		4.20
Sig.		.705	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Lampiran 6. Uji Statistik Kasukaan Panelis terhadap Aroma Dimsum Ikan Teri

Oneway

Descriptives

rata-rata_aroma

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
A	30	3.65	.528	.096	3.45	3.85	3	5
B	30	3.67	.547	.100	3.46	3.87	3	5
C	30	4.03	.434	.079	3.87	4.20	3	5
Total	90	3.78	.530	.056	3.67	3.89	3	5

ANOVA

rata-rata_aroma

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.817	2	1.408	5.517	.006
Within Groups	22.208	87	.255		
Total	25.025	89			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Rata-rata_aroma

Duncan^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
A	30	3.65	
B	30	3.67	
C	30		4.03
Sig.		.899	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Lampiran 7. Uji Statistik Kasukaan Panelis terhadap Rasa Dimsum Ikan Teri

Oneway

Descriptives

rata-rata_rasa

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
A	30	3.55	.531	.097	3.35	3.75	3	5
B	30	3.67	.514	.094	3.47	3.86	3	5
C	30	4.28	.409	.075	4.13	4.44	4	5
Total	90	3.83	.581	.061	3.71	3.95	3	5

ANOVA

rata-rata_rasa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	9.317	2	4.658	19.594	.000
Within Groups	20.683	87	.238		
Total	30.000	89			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

rata-rata_rasa

Duncan^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
A	30	3.55	
B	30	3.67	
C	30		4.28
Sig.		.357	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Lampiran 8. Bukti Bimbingan

BUKTI BIMBINGAN

Nama : Rahel Martina Sitorus
 Nim : P01031122032
 Program studi : Diploma III Gizi
 Judul : "Daya Terima Dimsum Ikan Teri (*Stolephorus Indicus*)
 Dengan Penambahan Kacang Hijau (*Vigna Radiata*)
 Yang Berbeda Sebagai Makanan Selingan"

No	Tanggal Bimbingan	Topik Bimbingan	TTD Mahasiswa	TTD Dosen Pembimbing
1	14 Oktober 2024	Penyerahan surat permintaan sebagai dosen pembimbing		
2	14 oktober 2024	Pengenalan dan persiapan materi/ judul penelitian		
3	23 oktober 2024	Mencari sumber sumber jurnal		
4	24 oktober 2024	Mendiskusikan judul dan menetapkan judul		
6	13 November 2024	Membahas tentang latar belakang		
7	18 November 2024	Diskusi penulisan BAB I- BAB III		
8	21 November 2024	Penyerahan Hasil BAB I- BAB III		
9	22 November 2024	Revisi BAB I- BAB III		
10	13 Desember 2024	Uji Pendahuluan		
11	19 Desember 2024	ACC Proposal		

12	23 Desember 2024	Seminar Proposal	<i>Revisi.</i>	<i>Ry</i>
13	5 Mei 2025	Revisi usulan penelitian	<i>Revisi.</i>	<i>Ry</i>
14	28 mei 2025	Penelitian	<i>Revisi.</i>	<i>Ry</i>
15	10 juni 2025	Diskusi Hasil dan Pembahasan , Kesimpulan dan saran	<i>Revisi.</i>	<i>Ry</i>
16	13 juni 2025	Diskusi Hasil dan Pembahasan , Kesimpulan dan saran	<i>Revisi.</i>	<i>Ry</i>
17	16 juni 2025	ACC Karya Tulis Ilmiah	<i>Revisi.</i>	<i>Ry</i>
18	18 juni 2025	Seminar Hasil	<i>Revisi.</i>	<i>Ry</i>
19	09 juli 2025	Revisi Karya Tulis Ilmiah dengan Dosen Pembimbing	<i>Revisi.</i>	<i>Ry</i>
20	22 juli 2025	Revisi Karya Tulis Ilmiah dengan penguji II	<i>Revisi.</i>	<i>Ry</i>
21	27 juli 2025	Revisi Karya Tulis Ilmiah dengan Penguji I	<i>Revisi.</i>	<i>Ry</i>
22	30 juli 2025	Revisi Karya Tulis Ilmiah dengan Penguji II	<i>Revisi.</i>	<i>Ry</i>
23	01 Agustus 2025	Revisi Keseluruhan Karya Tulis Ilmiah sesuai dengan buku pedoman	<i>Revisi.</i>	<i>Ry</i>

Lampiran 9. Pernyataan Keaslian KTI

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rahel Martina Sitorus

Nim : P01031122032

Menyatakan bahwa data penelitian yang terdapat di KTI saya adalah benar saya ambil dan bila tidak saya bersedia mengikuti ujian ulang (ujian utama saya di batalkan)

Yang membuat pernyataan,



(Rahel Martina Sitorus)

Lampiran 10. Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama Lengkap	: Rahel Martina Sitorus
Tempat/ Tanggal Lahir	: Silau Bosar, 11 Maret 2003
Jumlah Anggota Keluarga	: 6
Alamat Rumah	: Huta III Silobosar, Nagori Bosar Nauli, Kec. Hatonduhan, Kab. Simalungun
Riwayat Pendidikan	: 1. SD 097335 Silaubosar 2. SMP Negeri 2 Hatonduhan 3. SMA YP BINA GUNA Tanah Jawa
Hobby	: Bernyanyi
Motto	: Selagi bisa andalkan Diri Sendiri sekuat tenaga, Jangan tunggu orang lain datang untuk menolongmu

Lampiran 11. Ethical Exemption



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.2025/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : RAHEL MARTINA SITORUS
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"DAYA TERIMA DIMSUM IKAN TERI (*STOLEPHORUS TRI*) DENGAN PENAMBAHAN KACANG HIJAU (*VIGNA RADIATA*) YANG BERBEDA SEBAGAI MAKANAN SELINGAN"

"*ACCEPTABILITY OF ANCHOVY (STOLEPHORUS TRI) DIMSUM WITH DIFFERENT LEVELS OF MUNG BEAN (VIGNA RADIATA) ADDITION AS A SNACK FOOD*"

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 menujuk 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 09 September 2025 sampai dengan tanggal 09 September 2026.

This declaration of ethics applies during the period September 09, 2025 until September 09, 2026.



September 09, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

00918/EE/2025/0159231271

7 STANDAR
NOMOR PROTOKOL : 015923127111112025063000351

	7-STANDAR KELAIKAN ETIK PENELITIAN	SEKRETARIS
1	Nilai Sosial / Klinis <i>Penelitian ini memenuhi standar Nilai Sosial/ Klinis, minimal terdapat satu diantara 7 (tujuh) nilai berikut ini :</i>	Ya
1.1	Terdapat Novelty (kebaruan). Dalam penelitian ini terdapat nilai kebaruan, yaitu terdapat minimal satu dari 3 sifat berikut :	Ya
	a. Potensi menghasilkan informasi yang valid sesuai dengan tujuan yang dinyatakan dalam protokol penelitian.	Ya
	b. Memiliki relevansi bermakna dengan masalah kesehatan	Ya
	c. Memiliki kontribusi terhadap suatu penciptaan/ kebermanfaatan dalam melakukan evaluasi intervensi kebijakan, atau sebagai bagian dari pelaksanaan kegiatan yang mempromosikan kesehatan individu atau masyarakat	Ya
1.2	Sebagai upaya mendesiminasikan hasil	Ya
1.3	Relevansinya bermanfaat dengan masalah kesehatan	Ya
1.4	Memberikan kontribusi promosi kesehatan	Ya
1.5	Menghasilkan alternatif cara mengatasi masalah	Ya
1.6	Menghasilkan data & informasi yang dapat dimanfaatkan untuk pengambilan keputusan klinis/sosial	Ya
1.7	Terdapat uraian tentang penelitian lanjutan yang dapat dilakukan dari hasil penelitian yang sekarang	Ya
2	Nilai Ilmiah <i>Penelitian ini memenuhi standar nilai ilmiah</i>	Ya
2.1.1	Disain penelitian mengikuti kaidah ilmiah, yang menjelaskan secara rinci meliputi :	Ya
	a. Desain penelitian; <i>Terdapat deskripsi detil tentang desain penelitian, untuk berbagai jenis penelitian.</i> 1) Bila berupa kuesioner, terdapat uraian mengenai tatacara kuesioner, kartu buku harian dan bahan lain yang relevan digunakan untuk menjawab pertanyaan penelitian 2) Bila penelitian klinis dan atau ujicoba klinis, deskripsi harus meliputi apakah kelompok intervensi ditentukan secara non-random, random, (termasuk bagaimana metodenya), dan apakah blinded (single/double) atau terbuka (open-label)	Ya
	b. Tempat dan waktu penelitian	Ya
	c. Jenis sampel, besar sampel, kriteria inklusi dan eksklusi; teknik sampling <i>Terdapat uraian tentang jumlah subjek yang dibutuhkan sesuai tujuan penelitian dan bagaimana penentuannya secara statistik (tergantung relevansi)</i>	Ya
	d. Variabel penelitian dan definisi operasional;	Ya
	e. Instrument penelitian/alat untuk mengambil data/bahan penelitian ;	Ya
	i. Rencana analisis data, jaminan kualitas pengumpulan, penyimpanan dan analisis data	Ya

	7-STANDAR KELAIKAN ETIK PENELITIAN	SEKRETARIS
3	Pemerataan Beban dan Manfaat <i>Pemerataan beban dan manfaat mengharuskan peserta/ subjek diambil dari kualifikasi populasi di wilayah geografis di mana hasilnya dapat diterapkan. Protokol suatu penelitian mencerminkan adanya perhatian atas minimal satu diantara butir-butir di bawah ini:</i>	Ya
3.2	Rekrutmen subjek dilakukan berdasarkan pertimbangan ilmiah, dan tidak berdasarkan status sosial ekonomi, atau karena mudahnya subjek dimanipulasi atau dipengaruhi untuk mempermudah proses maupun pencapaian tujuan penelitian. Bila pemilihan berdasarkan pada sosial ekonomi, harus atas dasar pertimbangan etik dan ilmiah - Terdapat rincian kriteria subjek dan alasan penentuan yang tidak masuk kriteria dari kelompok kelompok berdasarkan umur, sex, faktor sosial atau ekonomi, atau alasan alasan lainnya	Ya
4	Potensi Manfaat dan Resiko <i>Risiko kepada subjek semaksimal mungkin dengan keseimbangan memadai/tepat dalam kaitannya dengan prospek potensial manfaat terhadap individu, nilai sosial dan ilmiah suatu penelitian.</i> • menyiratkan ketidaknyamanan, atau beban yang merugikan mulai dari yang amat kecil dan hampir pasti terjadi. • potensi subjek mengalami kerugian fisik, psikis, sosial, material • kerugian yang besar dan atau bermakna. • risiko kematian sangat tinggi, belum/tidak adanya perawatan yang efektif	Ya
4.1	Terdapat uraian potensi manfaat penelitian yang lebih besar bagi individu/subjek	Ya
5	Bujukan/ Eksploitasi/ Inducement (undue)	Ya
5.1	Terdapat penjelasan tentang insentif bagi subjek, dapat berupa material seperti uang, hadiah, layanan gratis jika diperlukan, atau lainnya, berupa non material: uraian mengenai kompensasi atau penggantian yang akan diberikan (dalam hal waktu, perjalanan, hari-hari yang hilang dari pekerjaan, dll)	Ya
6	Rahasia dan Privacy	Ya
6.4	Peneliti menjaga kerahasiaan temuan tersebut, jika terpaksa maka peneliti membukan rahasia setelah menjelaskan kepada subjek ttg keharusannya peneliti menjaga rahasia dan seberapa besar peneliti telah melakukan pelanggaran atas prinsip ini, dengan membuka rahasia tersebut	Ya
	a. Terdapat penjelasan bagaimana peneliti menjaga privacy dan kerahasiaan subjek sejak rekrutmen hingga penelitian selesai, bahkan jika terjadi pembatalan subjek karena subjek tidak memenuhi syarat sbg sampel	Ya
7	Informed Consent <i>Penelitian ini dilengkapi dengan Persetujuan Setelah Penjelasan (PSP/Informed Consent-IC), merujuk pada 35 butir IC secara lengkap, termasuk uraian seperti berikut ini</i>	Ya

Lampiran 12. Dokumentasi Bahan

a).Perlakuan

Perlakuan A



Perlakuan B



Perlakuan C



b).Hasil

Perlakuan A



Perlakuan B



Perlakuan C



Lampiran 13. Dokumentasi Uji Organoleptik Penelitian

