

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar persetujuan panelis

LEMBAR PERSETUJUAN PANELIS

(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : HERMANINA BAUNG

NIM : PO5303241231226

Semester 6

Menyatakan bersedia menjadi panelis penelitian dari :

Nama :

NIM :

Semester :

Produk :

Saya telah mendapat penjelasan dari peneliti mengenai tujuan penelitian ini. Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak akan membahayakan diri saya. Identitas dan jawaban yang akan saya berikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya diperlukan sebagai bahan penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya tandatangani secara sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kupang, 2026

Panelis

()

Lampiran 2 Formulir penilain organoleptik

FORMULIR PENILAIAN ORGANOLEPTIK

Judul Penelitian : Pengaruh substitusi tepung kacang tanah terhadap sifat organoleptik *cookies* berbasis tepung pisang kepok sebagai pangan untuk penderita diabetes melitus

Dihadapan saudara/I di sajikan beberapa jenis *cookies*, sebelum mencicipi setiap jenisnya, kumur terlebih dahulu dengan air minum yang telah disediakan. Istirahatlah sebentar sebelum mencicipi produk berikutnya. Saudara/I diminta untuk memberikan penilaian organoleptik dengan cara dicentang (√)

Faktor Kualitas	Deskripsi nilai	Keterangan Sampel		
		5156	5256	5356
Warna	Sangat suka (5)			
	Suka (4)			
	Agak suka (3)			
	Tidak suka (2)			
	Sangat tidak suka (1)			
Aroma	Sangat suka (5)			
	Suka (4)			
	Agak suka (3)			
	Tidak suka (2)			
	Sangat tidak suka (1)			
Tekstur	Sangat suka (5)			
	Suka (4)			
	Agak suka (3)			
	Tidak suka (2)			
	Sangat tidak suka (1)			
Rasa	Sangat suka (5)			
	Suka (4)			
	Agak suka (3)			
	Tidak suka (2)			
	Sangat tidak suka (1)			

Komentar :

Lampiran 3. Uji Normalitas

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
warna	90	100,0%	0	,0%	90	100,0%
aroma	90	100,0%	0	,0%	90	100,0%
tekstur	90	100,0%	0	,0%	90	100,0%
rasa	90	100,0%	0	,0%	90	100,0%

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
warna	,246	90	,000	,845	90	,000
aroma	,305	90	,000	,819	90	,000
tekstur	,244	90	,000	,805	90	,000
rasa	,260	90	,000	,876	90	,000

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 4. Uji Kruskal Wallis

Ranks

perlakuan		N	Mean Rank
warna	P1	30	44,30
	P2	30	59,92
	P3	30	32,28
	Total	90	
aroma	P1	30	43,82
	P2	30	60,15
	P3	30	32,53
	Total	90	
tekstur	P1	30	43,18
	P2	30	58,85
	P3	30	34,47
	Total	90	
rasa	P1	30	44,18

P2	30	64,50
P3	30	27,82
Total	90	

Test Statistics^{a,b}

	warna	aroma	tekstur	rasa
Chi-square	19,527	21,426	15,761	33,150
df	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,000	,000	,000	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: perlakuan

Lampiran 5. Uji Mann – Whitney U

Ranks

perlakuan		N	Mean Rank	Sum of Ranks
warna	P1	30	34,58	1037,50
	P3	30	26,42	792,50
	Total	60		
aroma	P1	30	34,53	1036,00
	P3	30	26,47	794,00
	Total	60		
tekstur	P1	30	33,28	998,50
	P3	30	27,72	831,50
	Total	60		
rasa	P1	30	36,60	1098,00
	P3	30	24,40	732,00
	Total	60		

Test Statistics^a

	warna	aroma	tekstur	rasa
Mann-Whitney U	327,500	329,000	366,500	267,000
Wilcoxon W	792,500	794,000	831,500	732,000
Z	-1,964	-1,999	-1,359	-2,879
Asymp. Sig. (2-tailed)	,050	,046	,174	,004

a. Grouping Variable: perlakuan

Lampiran 6. Dokumentasi penelitian

Pembuatan tepung pisang



Pemilihan pisang kepok



Proses Pengupasan Kulit Pisang



Proses perendaman selama 15 menit
untuk menghilangkan getah



pisang diiris tipis tipis agar cepat
proses Penjemuran 2-3 hari kering
dan mempermudah untuk
penggilingan



Proses Penjemuran 2-3 hari



Pengayakan tepung pisang kepok
menggunakan ayakan 80 mesh

Proses pembuatan tepung kacang tanah



Pemilihan kacang tanah



Kacang tanah disangrai selama 35 menit



Kacang tanah yang sudah dikupas kulit



Penggilingan menggunakan mixer



Pengayakang menggunakan ayakan 80 mesh



Penimbangan tepung kacang tanah

Proses pembuatan *cookies*



Pembuatan adonan



Penimbangan adonan 10 gram



Pencetakan *cookies*



Pemanggangannya selama 30 menit dengan suhu 120°C

cookies



**F1**

F2

F3

UJI ORGANOLEPTIK



MASTER TABEL

[illegible]

Lampiran 7 Logbook

Nama Mahasiswa	: Hermawana Bang
NIM	: 05303241231226
Nama Pembimbing	: Dr. Indhira Shaghi, SST., M. Gizi
Judul LTA	: Pengaruh Penambahan Kacang Tanah terhadap sifat organoleptik Cookies berbasis tepung Pisang kepe sebagai pangan untuk Penderita Diabetes Melitus.

No	Waktu Konsultasi	Kegiatan / Materi Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
1	29/01/26	Konsul Judul dan ACR Judul	
2	4/02/26	200m Terapi dan Penulisan dan Jelaskan Sumber	
3	20/02/26	Konsul bab 1-3	
4	23/02/26	Konsul Revisi Bab 1-3	

No	Waktu Konsultasi	Kegiatan / Materi Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
5	24/02/26	Konsul Revisi bab 1-3	
6	4/03/26	Konsul bab 1-3 dan perhitungan formula	
7	5/03/26	Konsul Terapi dan ACR	

No	Waktu Konsultasi	Kegiatan / Materi Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
1	11/05/2026	BAB IV Hasil dan Pembahasan	
2	12/05/2026	BAB IV Hasil dan Pembahasan.	
3	25/05/2026	Konsul BAB IV dan V dan konsul jurnal	
4	29/05/2026	Konsul BAB IV Pembahasan dan Nilai Gizi	

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/3122/2026
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

17 April 2026

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan
Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur
Jalan Basuki Rahmat No.1 Naikolan, Kota Kupang

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka mohon kiranya diberikan ijin untuk melakukan penelitian bagi mahasiswa :

Nama Peneliti	: HERMANINA BAUNG
NIM	: PO5303241231226
Jurusan/Prodi	: D-III Gizi
Judul	: Pengaruh Substitusi Tepung Kacang Tanah Terhadap Sifat Organoleptik Cookies Berbasis Tepung Pisang Kepok Sebagai Pangan Untuk Penderita Diabetes Melitus
Tempat Penelitian	: Laboratorium Teknologi Pangan dan Organoleptik Prodi Gizi Poltekkes Kemenkes Kupang

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).



PERPUSTAKAAN TERPADU<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/>; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Hermanina Baung
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303241231226
Dosen Pembimbing : Dr. Indhira Shagti, SST., M. Gizi
Penguji : Juni Gressilda Loise Sine, S.TP, M.Kes
Jurusan : D-III Gizi
Judul Karya Ilmiah : Pengaruh substitusi tepung kacang tanah terhadap sifat organoleptik *cookies* berbasis tepung pisang kepok sebagai pangan untuk penderita diabetes melitus.

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 17 %. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 10 agustus 2026
Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002