

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1: OUTPUT HASIL ANALISIS DATA

1. Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
warna	.234	90	.000	.834	90	.000
aroma	.241	90	.000	.867	90	.000
tekstur	.251	90	.000	.832	90	.000
rasa	.193	90	.000	.875	90	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Kesimpulan: nilai p value dari semua data diatas $<0,05$ maka dapat disimpulkan bahwa hasil uji normalitas yaitu semua data di atas tidak ada yang berdistribusi normal maka akan dilanjutkan dengan uji Kruskal-Wallis

2. Uji Kruskal-Wallis

Ranks

sampel		N	Mean Rank
warna	F1	30	43.42
	F2	30	47.08
	F3	30	46.00
	Total	90	
aroma	F1	30	49.32
	F2	30	46.57
	F3	30	40.62
	Total	90	
tekstur	F1	30	43.03
	F2	30	46.35
	F3	30	47.12
	Total	90	
rasa	F1	30	48.40
	F2	30	46.78
	F3	30	41.32
	Total	90	

Test Statistics^{a,b}

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa
Chi-square	.360	1.955	.486	1.324
df	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.835	.376	.784	.516

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan

Hasil uji Kruskal-Wallis menunjukkan nilai P value dari semua data di atas adalah $P > 0,05$ maka masing-masing perlakuan tidak memiliki perbedaan yang nyata maka tidak perlu dilakukan uji lanjut.

LAMPIRAN 2: DOKUMENTASI PENELITIAN

PEMBUATAN TEPUNG KACANG TANAH



PEMBUATAN TEPUNG IKAN TUNA



PROSES PEMBUATAN COOKIES





UJI ORGANOLEPTIK



LAMPIRAN 3: MASTER TABEL PENELITIAN

PANELIS	WARNA	AROMA	TEKSTUR	RASA
AK	2	3	3	4
GF	3	4	4	5
AF	5	5	5	5
EM	3	3	4	4
AA	3	3	4	3
LL	5	4	5	5
NM	5	3	4	4
OJ	4	3	4	5
TJ	5	4	5	5
AH	5	5	5	5
AS	5	5	5	5
PR	5	5	3	4
MN	4	5	4	5
SA	5	5	5	4
NF	4	5	4	3
MW	3	3	3	4
ML	5	4	4	4
SL	4	4	3	3
GF	3	2	3	3
MC	4	3	3	3
KR	4	4	3	3
EL	3	4	4	3
AH	3	3	4	4
PL	4	4	4	3
JS	4	4	3	4
PD	3	2	4	2
MA	3	3	3	3
FN	3	3	4	3
SN	4	5	5	5
MA	4	3	3	4
RATA-RATA (F1)	3.9	3.76	3.9	3.9

AK	3	3	4	5
GF	4	4	4	3
AF	4	5	5	4
EM	3	3	4	4
AA	3	3	3	1
LL	4	5	4	4
NM	5	3	4	4
OJ	4	3	4	4
TJ	4	4	5	5
AH	5	5	5	5
AS	4	3	5	3
PR	5	5	4	3
MN	4	4	4	5
SA	5	4	5	5
NF	4	4	5	4
MW	3	3	3	4
ML	4	4	5	4
SL	5	4	5	5
GF	5	3	3	3
MC	5	5	5	5
KR	4	4	4	3
EL	4	3	3	3
AH	4	3	3	5
PL	3	3	4	4
JS	4	4	3	4
PD	3	2	3	2
MA	3	3	3	3
FN	4	4	4	3
SN	5	4	4	4
MA	4	3	3	3
RATA-RATA (F2)	4.03	3.6	4	3.8

AK	4	3	4	4
GF	3	4	4	4
AF	5	3	4	4
EM	3	3	4	4
AA	4	3	4	2
LL	4	5	5	5
NM	5	3	4	5
OJ	3	3	4	3
TJ	4	4	5	5
AH	5	4	4	5
AS	3	4	5	5
PR	5	3	4	3
MN	5	4	5	4
SA	4	3	4	3
NF	4	4	4	3
MW	4	3	4	3
ML	5	5	5	5
SL	4	4	4	3
GF	3	2	3	2
MC	4	2	2	2
KR	4	4	4	4
EL	5	5	5	5
AH	4	4	4	5
PL	4	3	4	3
JS	4	4	4	3
PD	3	2	3	2
MA	3	3	4	3
FN	4	2	3	2
SN	4	4	4	4
MA	4	3	3	3
RATA-RATA (F3)	4	3.43	4	3.6

LAMPIRAN 4: INSTRUMEN PENELITIAN

FORMULIR KETERSEDIAAN MENJADI PANELIS

Judul Penelitian

FORMULASI TEPUNG KACANG TANAH DAN TEPUNG IKAN TUNA TERHADAP DAYA TERIMA COOKIES

Saya yang bertanda tangan dibawa ini merupakan mahasiswa/I Prodi Gizi
Poltekes Kemenkes Kupang:

Nama :

NIM :

Semester :

Menyatakan bersedia menjadi panelis penelitian dari:

Nama : Karolus Kopong Baodai

NIM : P05303241221128

Produk : *Cookies*

Saya telah mendapatkan penjelasan dari paneliti mengenai tujuan penelitian ini. Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak akan membahayakan diri saya. Identitas dan jawaban yang saya berikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya diprlukan sebagai bahan pemmelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya tanda tangani secara sadar dan tanpa ada paksaan dari pihak mana pun.

Kupang, 2025

FORMULIR UJI ORGANOLEPTIK

FORMULASI TEPUNG KACANG TANAH (*Arachis hypogaea*) DAN TEPUNG IKAN TUNA (*Thunnin sp*) TERHADAP DAYA TERIMA *COOKIES*

Nama :

NIM :

Kelas :

Tanggal :

Dihadapan saudara, disajikan beberapa jenis *cookies* dengan formulasi tepung kacang tanah dan tepung ikan tuna. Sebelum mencicipi setiap jenis *cookies*, kumur terlebih dahulu dengan air minum yang telah disediakan. Istirahatlah sebentar sebelum mencicipi *cookies* berikutnya. Saudara diminta untuk memberikan penilaian organoleptik dengan menggunakan deskripsi sebagai berikut.

Faktor kualitas	Deskripsi dan nilai	A	K	O
Warna	1= Sangat tidak suka			
	2= Tidak suka			
	3= Agak suka			
	4= Suka			
	5= Sangat suka			
Aroma	1= Sangat tidak suka			
	2= Tidak suka			
	3= Agak suka			
	4= Suka			
	5= Sangat suka			
Tekstur	1= Sangat tidak suka			
	2= Tidak suka			
	3= Agak suka			

	4= Suka			
	5= Sangat suka			
Rasa	1= Sangat tidak suka			
	2= Tidak suka			
	3= Agak suka			
	4= Suka			
	5= Sangat suka			

Komentar/masukan:

Kupang,

2025

Panelis

(.....)

SURAT IZIN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kupang
Jalan Neka Tiga Lima Duplek
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
telp. 0884/36336
e-mail: info@poltekkeskupang.ac.id

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/4143/2025
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

28 Mei 2025

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 2024/2025, maka mohon kiranya diberikan ijin untuk melakukan penelitian bagi mahasiswa :

Nama Peneliti : KAROLUS KOPONG BAODAI
NIM : P05303241221128
Jurusan/Prodi : D-III Gizi
Judul : Formulasi Tepung Kacang Tanah Dan Tepung Ikan Tuna
Terhadap Daya Terima Cookies
Tempat Penelitian : Laboratorium Tekpang dan Organoleptik Prodi Gizi Poltekkes
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://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tdr.kemkes.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

SURAT SELESAI PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kupang
Jalan Piri A. Talla, Lida, Gunggo
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
☎ 0880. 8509256
🌐 <https://psd.kemkes.kupang.go.id>

SURAT KETERANGAN TELAH SELESAI PENELITIAN
NOMOR : PP.07.01/F.XXIX.24/0222/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Juni Gressilda L. Sine, STP., M.Kes
NIP : 198006012009122001
Program Studi : Ketua Prodi D-III Gizi

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa:

Nama : KAROLUS KOPONG BAODAI
NIM : PO5303241221128
Program Studi : D-III Gizi
Perguruan Tinggi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Judul : Formulasi Tepung Kacang Tanah Dan Tepung Ikan Tuna Terhadap Daya Terima Cookies

Telah selesai melakukan penelitian di Prodi D-III Gizi Poltekkes Kemenkes Kupang, pada tanggal 28 s/d 29 Mei 2025 untuk memperoleh data dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir Diploma III (D-III).

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya.

Kupang, 11 September 2025
Ketua Prodi Gizi




Juni Gressilda Louisa Sine, S.TP., M.Kes
NIP. 198006012009122001



SURAT BEBAS PLAGIASI



Kementerian Kesehatan

Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

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

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Karolus Kopong Baodai
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303241221128
Dosen Pembimbing : Juni Gressilda Louisa Sine, S.TP.,M.Kes
Penguji : Tobianus Hasan, S.Si.,MPH
Jurusan : D-III Gizi
Judul Karya Ilmiah : Formulasi Tepung Kacang Tanah Dan Tepung Ikan Tuna
Terhadap Daya Terima Cookies

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **26,48%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 26 Agustus 2025

Admin Strike Plagiarism



Mury Jermias Kale SST

NIP. 198507042010121002

LOGBOOK BIMBINGAN



LOGBOOK BIMBINGAN

LAPORAN TUGAS AKHIR MAHASISWA PRODI D-III GIZI



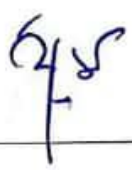
Nama : Karolus Kopong Bardai

NIM : 005303241221128

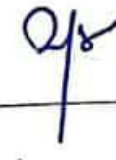
Kelas : 3B

Judul : Formulasi Tepung kacang Tanah dan Tepung Ikan Tuna Terhadap daya terima cookies

Nama Mahasiswa	:	Karolus Kopong Baadai
NIM	:	05303241221128
Nama Pembimbing	:	Juni Gressida L. Sine. STP. M. Kes
Judul LTA	:	Formulasi Tepung kacang tanah dan Tepung Ikan Tuna Terhadap daya berima cookies

No	Waktu Konsultasi	Kegiatan / Materi Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	3 Februari 2025	Konsul Judul dan Latar Belakang Konsul Jurnal Pendukung	
2.	4 Februari 2025	Konsul Judul dan Latar Belakang	
3.	5 Februari 2025	Konsul bab 1 dan bab 2 Tentang Keaslian Penelitian dan bab 2	
4.	6 Februari 2025	Konsul revisi bab 1 dan bab 2	

No	Waktu Konsultasi	Kegiatan / Materi Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
5.	7 Februari 2025	Konsul dan revisi bab 2 yaitu perbaikan Tabel	
6.	10 Februari 2025	Konsul dan revisi Bab 3 yaitu Jenis Penelitian dan Formula Pembuatan Cookies	
7.	11 Februari 2025	Konsul dan revisi bab 3 Tentang Kata Pengantar dari Tabel dan gambar diagram alir	
8.	23 Mei 2025	Konsul tentang konversi kacang tanah dan ikan tuna menjadi Tepung	
9.	26 Mei 2025	Konsul tentang hasil uji normalitas dan hasil uji Kruskal-Wallis	
10.	27 Mei 2025	Konsul hasil uji organoleptik dari aspek warna, aroma, tekstur dan rasa	

No	Waktu Konsultasi	Kegiatan / Materi Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
11.	10 Juni 2025	Konsul hasil uji kandungan gizi dari setiap peralatan dan nilai gizi cookies per keping	
12.	11 Juni 2025	Konsul tentang pembahasan penelitian dahulu dengan penelitian sekarang.	
13.	12 Juni 2025	Konsul tentang cookies yang di rekomendasikan dari uji daya terima dan uji statistik	
14.	13 Juni 2025	Konsul tentang cookies yang di rekomendasikan dari hasil uji nilai gizi	