

LAMPIRAN

Lampiran 1. Formulir Kesiediaan Menjadi Responden

FORMULIR KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN

Dengan menandatangani lembar ini, saya :

Nama :

Jenis Kelamin :

Umur :

No. Hp :

Menyetujui untuk menjadi responden dalam penelitian yang berjudul “**Uji Daya Terima Dan Analisis Proksimat Brownies Jagung Kuning Segar Substitusi Tepung Kabuto Sebagai Cemilan Sehat**” Yang dilakukan oleh Ariska Permata Sari Mahasiswa Program Studi DIV Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Kendari.

Telah dijelaskan bahwa jawaban kuesioner ini hanya digunakan untuk keperluan penelitian dan saya secara suka rela dan tanpa paksaan dari peneliti untuk bersedia menjadi responden penelitian ini.

Kendari, Agustus 2022

Responden

()

Lampiran 2. Formulir Uji Organoleptik

FORMULIR UJI ORGANOLEPTIK

Kode panelis :

Nama Panelis :

Hari/Tgl uji :

Nama Produk : Brownies Jagung Kuning Segar Substitusi Tepung Kabuto

Petunjuk : Dihadapan anda tersaji 4 sampel produk. Anda diminta untuk memberikan penilaian terhadap warna, aroma, rasa, tekstur, serta penerimaan secara keseluruhan.

1. Minumlah air mineral sebelum terlebih dahulu.
2. Cicipi sampel yang disediakan satu per satu.
3. Berikan penilaian dengan mengisi angka berdasarkan skala hedonim dan skala numerik dibawah ini.
4. Penilaian tiap sampel boleh sama.
5. Gunakan air mineral sebagai penetral tiap berpindah sampel.

Skala Hedonik	Skala Numerik
Sangat suka	5
Suka	4
Agak suka	3
Tidak suka	2
Sangat tidak suka	1

Deskripsi	Kode sampel			
	P0	P1	P2	P3
Warna				
Aroma				
Rasa				
Tekstur				

Lampiran 3. Master Tabel

Master Tabel Uji Daya Terima Terhadap Warna, Aroma, Rasa, Dan Tekstur

Sampel	Warna				Aroma				Rasa				Tekstur			
	P0	P1	P2	P3	P0	P1	P2	P3	P0	P1	P2	P3	P0	P1	P2	P3
1	3	5	5	5	4	4	4	4	4	3	5	3	3	4	5	3
2	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	5	5	4	4	4	5
3	4	4	3	3	4	4	4	4	2	3	3	5	4	4	4	3
4	3	3	4	2	3	4	3	2	4	5	3	2	3	4	3	2
5	4	2	3	3	2	5	3	5	2	4	3	2	3	2	4	2
6	4	2	5	4	4	3	5	3	2	4	4	2	4	3	3	2
7	3	3	3	3	4	3	2	2	3	2	2	3	4	2	2	2
8	4	5	3	4	2	4	2	3	4	4	3	2	4	4	1	1
9	4	5	4	4	4	4	4	4	3	5	5	3	3	3	3	3
10	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	2	3	4	4	3
11	4	4	4	4	2	4	4	5	3	5	5	4	4	4	4	4
12	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	2	2	2	2	3	2
13	3	5	5	5	3	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4
14	3	5	5	5	2	5	3	3	4	4	3	5	3	3	5	5
15	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	2	4	2	2	2
16	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	3	2	3	4	3
17	3	2	4	4	4	3	3	5	5	3	4	2	3	3	2	4
18	4	3	2	3	5	3	2	2	4	2	3	3	2	2	2	1
19	3	4	5	4	4	4	4	3	4	4	5	4	3	4	3	4
20	3	3	3	2	4	3	2	3	4	3	3	3	4	3	3	3
21	3	3	5	3	4	3	4	3	3	4	4	2	2	3	4	2
22	4	3	3	4	3	2	2	4	4	3	3	4	3	3	3	3
23	4	3	3	3	4	3	3	2	3	2	2	1	3	3	3	2
24	4	3	1	2	2	3	2	1	4	3	3	1	2	3	1	1
25	4	4	3	4	3	3	4	3	3	2	4	3	4	3	4	3
26	3	4	4	4	4	4	4	3	3	5	4	3	4	4	4	4
27	4	3	2	5	4	2	4	3	3	3	3	4	3	2	4	3
28	4	4	4	3	2	2	4	3	3	4	5	3	3	4	4	4
29	3	2	5	3	4	3	5	2	4	4	5	3	3	3	5	2
30	3	3	4	2	3	2	5	3	4	3	5	2	3	3	5	2

Lampiran 4. Analisis Descriptive

Warna_P0					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3	14	46.7	46.7	46.7
	4	16	53.3	53.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Warna_P1					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	4	13.3	13.3	13.3
	3	12	40.0	40.0	53.3
	4	9	30.0	30.0	83.3
	5	5	16.7	16.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Warna_P2					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	1	3.3	3.3	3.3
	2	2	6.7	6.7	10.0
	3	10	33.3	33.3	43.3
	4	10	33.3	33.3	76.7
	5	7	23.3	23.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Warna_P3					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	5	16.7	16.7	16.7
	3	9	30.0	30.0	46.7
	4	12	40.0	40.0	86.7
	5	4	13.3	13.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Aroma_P0					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	7	23.3	23.3	23.3
	3	7	23.3	23.3	46.7
	4	15	50.0	50.0	96.7
	5	1	3.3	3.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Aroma_P1					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	4	13.3	13.3	13.3
	3	12	40.0	40.0	53.3
	4	12	40.0	40.0	93.3
	5	2	6.7	6.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Aroma_P2					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	6	20.0	20.0	20.0
	3	8	26.7	26.7	46.7
	4	13	43.3	43.3	90.0
	5	3	10.0	10.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Aroma_P3					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	1	3.3	3.3	3.3
	2	5	16.7	16.7	20.0
	3	12	40.0	40.0	60.0
	4	8	26.7	26.7	86.7
	5	4	13.3	13.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Rasa_P0					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	3	10.0	10.0	10.0
	3	9	30.0	30.0	40.0
	4	17	56.7	56.7	96.7
	5	1	3.3	3.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Rasa_P1					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	4	13.3	13.3	13.3
	3	9	30.0	30.0	43.3
	4	12	40.0	40.0	83.3
	5	5	16.7	16.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Rasa_P2					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	4	13.3	13.3	13.3
	3	9	30.0	30.0	43.3
	4	12	40.0	40.0	83.3
	5	5	16.7	16.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Rasa_P3					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	2	6.7	6.7	6.7
	2	10	33.3	33.3	40.0
	3	10	33.3	33.3	73.3
	4	5	16.7	16.7	90.0
	5	3	10.0	10.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Tekstur_P0					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	5	16.7	16.7	16.7
	3	14	46.7	46.7	63.3
	4	11	36.7	36.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Tekstur_P1					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	6	20.0	20.0	20.0
	3	13	43.3	43.3	63.3
	4	11	36.7	36.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Tekstur_P2					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	2	6.7	6.7	6.7
	2	4	13.3	13.3	20.0
	3	8	26.7	26.7	46.7
	4	11	36.7	36.7	83.3
	5	5	16.7	16.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Tekstur_P3					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	3	10.0	10.0	10.0
	2	10	33.3	33.3	43.3
	3	9	30.0	30.0	73.3
	4	6	20.0	20.0	93.3
	5	2	6.7	6.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Lampiran 5. Uji Kruskal Walls

WARNA

Ranks			
	Perlakuan	N	Mean Rank
Warna	P0 123	30	59.53
	P1 234	30	57.98
	P2 456	30	65.42
	P3 678	30	59.07
	Total	120	

Test Statistics ^{a,b}	
	warna
Chi-Square	.939
Df	3
Asymp. Sig.	.816
a. Kruskal Wallis Test	
b. Grouping Variable: perlakuan	

AROMA

Ranks			
	perlakuan	N	Mean Rank
aroma	P0 123	30	60.05
	P1 234	30	61.17
	P2 456	30	63.00
	P3 678	30	57.78
	Total	120	

Test Statistics ^{a,b}	
	aroma
Chi-Square	.396
Df	3
Asymp. Sig.	.941
a. Kruskal Wallis Test	
b. Grouping Variable: perlakuan	

RASA

Ranks			
	Perlakuan	N	Mean Rank
rasa	P0 123	30	64.47
	P1 234	30	66.00
	P2 456	30	68.20
	P3 678	30	43.33
	Total	120	

Test Statistics ^{a,b}	
	rasa
Chi-Square	10.803
Df	3
Asymp. Sig.	.013
a. Kruskal Wallis Test	
b. Grouping Variable: perlakuan	

TEKSTUR

Ranks			
	perlakuan	N	Mean Rank
Tekstur	P0 123	30	61.97
	P1 234	30	60.82
	P2 456	30	70.57
	P3 678	30	48.65
	Total	120	

Test Statistics ^{a,b}	
	tekstur
Chi-Square	6.669
df	3
Asymp. Sig.	.083
a. Kruskal Wallis Test	
b. Grouping Variable: perlakuan	

Lampiran 6. Surat Permohonan Izin Penelitian

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KENDARI
Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari
Telp. (0401) 3190492; Fax. (0401) 3193339; e-mail: direktorat@poltekkeskendari.ac.id

13 April 2023

Nomor : PP.08.02/1/1396/2023
Sifat : BIASA
Lampiran : Satu eksemplar
Hal : Permohonan Izin Penelitian


Yang Terhormat,
Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Provinsi Sultra
di-
Kendari

Dengan hormat,
Sehubungan dengan akan dilaksanakannya penelitian mahasiswa Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Kendari:

Nama : Ariska Permata Sari
NIM : P00313019003
Prodi : D-IV Gizi
Judul : Uji Daya Terima dan Analisis Proksimat *Brownies* Jagung Kuning Segar Substitusi Tepung Kabuto sebagai Cemilan Sehat.
Lokasi : 1. Laboratorium Teknologi Pangan Jurusan Gizi Poltekkes Penelitian Kemenkes Kendari.
2. Laboratorium Uji Organoleptik Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Kendari.
3. Laboratorium Kimia UHO.

Mohon kiranya dapat diberikan izin penelitian oleh Badan Riset dan Inovasi Daerah Provinsi Sulawesi Tenggara.
Demikian penyampaian kami, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.


Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kendari,



Teguh Fathurrahman, SKM, MPPM

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Lampiran 7. Surat Izin Penelitian

**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA**
BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH
Jl. Mayjend S. Parman No. 03 Kendari 93121
Website : <https://brida.sultra prov.go.id> Email: bridaprovsultra@gmail.com

Kendari, 05 Mei 2023

K e p a d a

Nomor : 070/1878 / V /2023
Sifat : -
Lampiran : -
Perihal : IZIN PENELITIAN.

Yth. Rektor UHO Kendari
Cq. Kepala Lab. Kimia UHO Kendari
Di -
KENDARI

Berdasarkan Surat Direktur Poltekkes Kendari Nomor : PP.08.02/1/1396/2023 tanggal, 13 April 2023 perihal tersebut diatas, Mahasiswa dibawah ini :

Nama : ARISKA PERMATA SARI
NIM : P00313019003
Prog. Studi : D-IV Gizi
Pekerjaan : Mahasiswa
Lokasi Penelitian : Lab. Kimia UHO Kendari

Bermaksud untuk Melakukan Penelitian/Pengambilan Data di Daerah/Sesuai Lokasi diatas, dalam rangka penyusunan KTI/Skripsi/Tesis/Disertasi, dengan judul :

"UJI DAYA TERIMA DAN ANALISIS PROKSIMAT BROWNIES JAGUNG KUNING SEGAR SUBSTITUSI TEPUNG KABUTO SEBAGAI CEMILAN SEHAT".

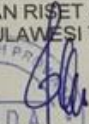
Yang akan dilaksanakan dari tanggal : 05 Mei 2023 sampai selesai.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan :

1. Senantiasa menjaga keamanan dan ketertiban serta mentaati perundang-undangan yang berlaku.
2. Tidak mengadakan kegiatan lain yang bertentangan dengan rencana semula.
3. Dalam setiap kegiatan dilapangan agar pihak Peneliti senantiasa koordinasi dengan Pemerintah setempat.
4. Wajib menghormati adat Istiadat yang berlaku di daerah setempat.
5. Menyerahkan 1 (satu) exemplar copy hasil penelitian kepada Gubernur Sulawesi Tenggara Cq. Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Provinsi Sulawesi Tenggara.
6. Surat izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat izin ini tidak mentaati ketentuan tersebut diatas.

Demikian surat Izin Penelitian diberikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.




an. GUBERNUR SULAWESI TENGGARA
Pih. KEPALA BADAN RISET & INOVASI DAERAH
PROV. SULAWESI TENGGARA


GUNAWAN LAILASA, STP., MM.
Pembina Tk. I, Gol. IV/b
NIP. 19660809 200312 1 002

T e m b u s a n :

1. Gubernur Sulawesi Tenggara (sebagai laporan) di Kendari;
2. Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari di Kendari;
3. Ketua Prodi D-IV Gizi Poltekkes Kemenkes Kendari di Kendari;
4. Kepala Lab. Teknologi Pangan Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Kendari di Tempat;
5. Kepala Lab. Uji Organoleptik Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Kendari di Tempat;
6. Mahasiswa yang bersangkutan.

Lampiran 8. Surat Usulan Persetujuan Etik / Ethical Clearance Penelitian

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KENDARI Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari Telp. (0401) 3190492; Fax. (0401) 3193339; e-mail: direktorat@poltekkeskendari.ac.id	
		13 April 2023
Nomor	: PP.08.02/1/1408/2023	
Sifat	: BIASA	
Lampiran	: Satu eksemplar	
Hal	: Permohonan Persetujuan Etik Penelitian	
Kepada Yth: Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Pengurus Daerah IAKMI Provinsi Sulawesi Tenggara		
di - Kendari		
Dengan Hormat, Dengan ini kami mengirimkan berkas kelengkapan usulan Persetujuan Etik/ <i>Ethical Clearance</i> Penelitian mahasiswa Poltekkes Kemenkes Kendari an. ARISKA PERMATA SARI . untuk diproses lebih lanjut. Protokol penelitian terlampir sebagai berikut :		
Judul Penelitian	: Uji Daya Terima dan Analisis Proksimat <i>Brownies</i> Jagung Kuning Segar Substitusi Tepung Kabuto sebagai Cemilan Sehat.	
Nama	: Ariska Permata Sari	
NIM	: P00313019003	
Jurusan/Prodi	: D-IV Gizi	
Tempat Penelitian	: 1. Laboratorium Teknologi Pangan Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Kendari. 2. Laboratorium Uji Organoleptik Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Kendari. 3. Laboratorium Kimia UHO.	
Demikian surat usulan ini, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.		
Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kendari,		
		
Teguh Fathurrahman, SKM, MPPM		
<small>Dokumen ini telah dilandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN</small>		

Lampiran 9. Ethical Clearance

**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
PENGURUS DAERAH
IKATAN AHLI KESEHATAN MASYARAKAT INDONESIA (IAKMI)
PROVINSI SULAWESI TENGGARA**
Sekretariat: Gedung FKM Universitas Halu Ota Kendari,
Jl. H. F. Mokodompit, Anduonahukendari, Sulawesi Tenggara | email: kepklakmsultra@gmail.com

ETHICAL CLEARANCE
No. 75/KEPK-IAKMI/VI/2023

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Pengurus Daerah Ikatan Ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia (IAKMI) Provinsi Sulawesi Tenggara, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul:

**Uji Daya Terima Dan Analisis Proksimat Brownies Jagung Kuning Segar
Subtitusi Tepung Kabuto Sebagai Cemilan Sehat**

Peneliti : Ariska Permata Sari
Peneliti Pendamping : Astati, SST, M.Kes
Euis Nurlaela, S.Gz, M.Kes
Lokasi Penelitian : Laboratorium Uji Cita Rasa Poltekkes Kendari

Setuju untuk dilaksanakan dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki 1975, yang diamended di Seoul 2008 dan Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011.

Peneliti harus melampirkan 2 kopi lembar Informed Consent yang telah disetujui dan ditanda tangan oleh peserta penelitian pada laporan penelitian.

Peneliti diwajibkan menyerahkan :

- Laporan kemajuan penelitian (*clinical trial*)
- Laporan kejadian efek samping jika ada
- Laporan ke KEPK jika penelitian sudah selesai dan dilampiri abstrak penelitian


Kendari, 26 Juni 2023

Komite Etik Penelitian Kesehatan
Pengda IAKMI Provinsi Sulawesi Tenggara


Ramadhan Tosepu, SKM, MKes., Ph.D
NCPA 000001/11/12/ID-SG



Lampiran 10. Laporan Hasil Uji Analisis Brownies Jagung Kuning Segar Substitusi Tepung Kabuto


 **LABORATORIUM MIPA UNIVERSITAS HALU OLEO**
LABORATORIUM BAGIAN BIOMOLEKULER DAN LINGKUNGAN
Kampus Bumi Tridharma Anduonohu, Kendari 93232 Tlp. (0401) 391929 Fax. (0401) 390496

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
Nomor : 0156/LMIPAHO/VI/2023

Nama Pelanggan : **ARISKA PERMATA SARI**
Lokasi Sampel : Kota Kendari
Jenis Sampel : Brownies Jagung + Tepung Kabuto
Tanggal Penerimaan : 05/06/2023
Tanggal Pengujian : 05/06/2023 – 11/06/2023
Halaman : 1 dari 1



Tabel Hasil Uji :

No.	Parameter Uji	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1.	Protein	gr/100 gr	3,20	Kjeldhal
2.	Lemak	gr/100 gr	5,80	Soxhlet
3.	Karbohidrat	gr/100 gr	20,40	Luff Schoorall
4.	Serat	gr/100 gr	1,80	Gravimetri
5.	Kadar Air	%	16,00	Gravimetri

Kendari, 12 Juni 2023
Kepala Lab. Biomolekuler Dan Lingkungan
MIPA UHO

Dr. MUZUNI, S.Si., M.Si
NIP. 19710407/2002121 002

Catatan :
*Hasil analisa hanya berlaku terhadap sampel yang diuji
*Laboratorium Biomolekuler Dan Lingkungan MIPA UHO tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel uji.
*Laboratorium Biomolekuler Dan Lingkungan MIPA UHO melayani pengaduan/complaint max. 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU
*Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan sejin tertulis Laboratorium Biomolekuler Dan Lingkungan MIPA UHO

Lampiran 11. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI
Jl. Jend. A.H. Nasution No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari
Telp. (0401) 3190492 Fax. (0401) 3193339 e-mail: poltekkes_kendari@yahoo.com
JURUSAN GIZI: Jl. Pattimura No. 45 Kel. Watulondo Kec. Pua-watu, Kendari Telp. (0401) 3129321 Fax. (0401) 3123173

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN
NOMOR: PP.07.01/9/693/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sri Yunanci V.G ., SST, MPH
NIP : 196910061992032002
Jabatan : Ketua Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Kendari


Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Ariska Permata Sari
NIM : P00313019003
Jabatan : Mahasiswa Prodi D-IV Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Kendari
Judul Penelitian : Uji Daya Terima Dan Analisis Proksimat Brownies Jagung Kuning Segar Substitusi Tepung Kabuto Sebagai Cemilan Sehat
Pembimbing : 1. Astati, SST, M.Kes
2. Euis Nurlaela, S.Gz, M.Kes

Telah melakukan penelitian di Laboratorium Ilmu Bahan Makanan Dan Laboratorium Uji Cita Rasa Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kendari.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.


Kendari, 04 Juli 2023
Ketua Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kendari,




Sri Yunanci V. Gobel, SST, MPH

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Lampiran 12. Surat Keterangan Bebas Akademik

 **KEMENTERIAN KESEHATAN RI**
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI
Jl. Jend. Nasution No. G.14 Anduonohu, Kota kendari 93232
Telp. (0401) 390492 Fax(0401) 393339 e-mail: poltekkeskendari@yahoo.com



SURAT KETERANGAN BEBAS PUSTAKA
NO: KM.06.02/F.XXXVI.19/359/2023


Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Unit Perpustakaan Terpadu Politeknik Kesehatan Kendari, menerangkan bahwa :


Nama : Ariska Permata sari
NIM : P00313019003
Tempat Tgl. Lahir : Kendari, 01 Maret 2001
Jurusan : D-IV Gizi
Alamat : Wua-wua

Dengan ini Menerangkan bahwa mahasiswa tersebut bebas dari peminjaman buku maupun administrasi lainnya.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk digunakan sebagai syarat untuk mengikuti ujian akhir pada Tahun 2023.

Kendari, 29 Agustus 2023
Kepala Unit Perpustakaan
Politeknik Kesehatan Kendari


Irmayanti Tahir, S.I.K
NIP. 197509141999032001



Dokumentasi

1. Proses Pengolahan Brownies Jagung Kuning Segar Subtitusi Tepung Kabuto





2. Uji Daya Terima Brownies Jagung Kuning Segar Substitusi Tepung Kabuto



