

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Panelis

LEMBAR PERSETUJUAN PANELIS

Bersama dengan ini saya:

Nama :
Jenis Kelamin :
Usia :
Peminatan :

Dalam rangka penelitian, saya memohon kesediaan Saudara/i untuk menjadi responden dalam penelitian saya dan mengisi serangkaian prosedur menjadi panelis. Adapun judul penelitian ini adalah “Tingkat Kesukaan Dan Kandungan Zat Gizi *Cookies* Tepung Mocaf Dan Tepung Kedelai Sebagai Kudapan *Free* Gluten Dan Kasein”.

Ungaran, 2023

Responden

(.....)

Lampiran 2. Formulasi Penilaian

FORMULASI PENILAIAN (Uji Tingkat Kesukaan)

Nama Panelis :

No. Panelis :

Hari, Tanggal :

Petunjuk pengisian

1. Netralkan lidah anda dengan air putih
2. Dihadapan saudara telah disediakan 3 sampel cookies tepung mocaf dan tepung kedelai
3. Setiap pergantian sampel netralkan dengan air putih saat mencicipi sampel tersebut
4. Kemudian saudara/I diminta untuk menilai warna, aroma, rasa, dan tekstur terhadap sampel tersebut dengan memberikan notasi angka sesuai kode tingkat skala uji pada kolom yang sesuai dengan penilaian saudara :
5 = Sangat suka sekali
4 = Sangat suka
3 = Suka
2 = Tidak suka
1 = Sangat tidak suka
5. Setelah selesai berikan komentar

Parameter	Skala Penilaian		
	275	539	737
Warna			
Aroma			
Rasa			
Tekstur			

Komentar :

Atas bantuan dan kerjasamanya saya sampaikan terima kasih

Lampiran 4. Rincian Biaya Penelitian

No	Bahan	Jumlah	Harga	Total
1.	Tepung mocaf	1 kg	Rp. 24.000/kg	Rp. 24.000
2.	Tepung kedelai	1 kg	Rp. 70.000/kg	Rp. 70.000
3.	Gula Jagung	2 box/50 pcs	Rp. 51.000/box	Rp.102.000
4.	Telur	2kg	Rp. 32.0000/kg	Rp. 64.000
5.	Margarin	4 bungkus	Rp. 7.000/250 gram	Rp. 28.000
6.	Handscoon	1 bungkus	Rp. 6.500/bungkus	Rp. 6.500
7.	Plastik perekat	1 bungkus	Rp. 3.000/bungkus	Rp. 3000
8.	Biaya Transportasi		Rp. 35.000	Rp. 35.000
Sub Total				Rp. 332.500

Biaya Analisis Gizi				
No	Bahan	Jumlah	Harga	Total
1.	Analisis kandungan lemak, protein dan karbohidrat	3 kali	Rp. 675.000	Rp. 675.000
Sub total				Rp. 675.000
Total Anggaran				Rp. 1.007.500

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

		
<p>Gambar 1. Bahan yang akan digunakan untuk membuat cookies</p>	<p>Gambar 2. Proses pembuatan cookies</p>	<p>Gambar 3. Proses pengayakan tepung</p>
		
<p>Gambar 4. Proses penimbangan cookies</p>	<p>Gambar 5. Proses menyetakan cookies</p>	<p>Gambar 6. Cookies sebelum di oven</p>
		
<p>Gambar 7. Proses pengovenan cookies</p>	<p>Gambar 8. Cookies yang sudah di oven formula 1,2,3</p>	<p>Gambar 9. Cookies yang sudah dikemas</p>
		
<p>Gambar 10. Uji Kesukaan pada panelis</p>	<p>Gambar 11. Dokumentasi dengan pihak sekolah</p>	<p>Gambar 12. Uji kesukaan pada panelis</p>

Lampiran 6. Rekapian Formulir Uji Tingkat Kesukaan

No Panelis	Warna			Aroma			Rasa			Tekstur		
	275	539	737	275	539	737	275	539	737	275	539	737
1	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
2	5	5	5	5	3	5	4	3	5	3	4	5
3	3	3	3	4	2	4	3	2	3	3	3	3
4	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3
5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3
7	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2
8	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3
9	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4
10	4	4	3	3	3	2	3	4	3	4	5	4
11	3	4	4	4	5	5	2	3	4	3	3	4
12	4	3	3	3	3	3	5	3	3	4	4	4
13	3	3	4	4	4	4	4	5	4	2	3	3
14	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4
15	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	5	4
16	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	4
17	3	4	5	3	4	4	3	4	5	4	4	4
18	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5
19	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2
20	3	4	3	4	4	4	2	4	3	3	4	3
21	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3
22	3	3	3	4	4	4	3	5	4	3	3	3
23	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3
24	3	3	3	4	4	5	3	4	3	3	4	4
25	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3
26	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	4
27	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	3	3
28	4	4	4	3	3	3	3	4	3	2	3	3
29	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3
30	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3
31	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
32	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3
33	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
34	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2
35	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3
36	3	3	4	4	4	4	2	3	4	3	3	3
37	3	4	3	4	5	4	3	3	4	3	2	3
38	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
39	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3
40	3	3	3	3	4	4	2	3	3	2	2	2
Jumlah	139	142	146	142	144	150	121	145	141	122	132	131
Rata – rata	3,4	3,5	3,6	3,5	3,6	3,7	3	3,6	3,5	3	3,3	3,2

Lampiran 7. Hasil Uji Kandungan Gizi

Center for Food and Agriculture
Fakultas Teknologi Pertanian
Jl. RM. Hadi Soebeno Sosrowardojo No. 2 Kec. Mijen,
Kota Semarang, Jawa Tengah 50215
e-mail : cfa@unika.ac.id



CERTIFICATE OF ANALYSIS

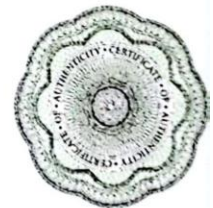
Client	Ika Widaningsih (Universitas Ngudi Waluyo)
Sample Type	Solid
Sample Weight	100 gram
Comodity	Cookies Tepung Mocaf & Tepung Kedelai
Parameter	Air, abu, lemak, protein dan karbohidrat
Acquired	10 November 2023
Compiled By	Katharina Ardanareswari, STP., M.Sc., Ph.D. (Lead Scientific Officer)

No	Kode	Air %	Abu %	Lemak %	Protein %	Karbohidrat %
1	Cookies Tepung Mocaf dan Tepung Kedelai	3,754	1,626	39,572	10,203	44,845
2	Cookies Tepung Mocaf dan Tepung Kedelai	3,941	1,652	36,312	11,485	46,610
3	Cookies Tepung Mocaf dan Tepung Kedelai	4,370	1,652	35,044	11,590	47,344

Semarang, 4 Desember 2023

Hormat kami,

Ka. CFA UNIKA Soegijapranata



Katharina Ardanareswari, STP., M.Sc., Ph.D.

NPP : 058.1.2016.303

Lampiran 8. Surat Pengajuan Ethical Clearance



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

FAKULTAS KESEHATAN

Jalan Diponegoro 186 Ungaran, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50513
Telepon: (024) 6925408 Faksimile: (024) 6925408
Laman: www.unw.ac.id Surel: ngudiwaluyo@unw.ac.id

Nomor : 1178/SM/FKcs/UNW/VIII/2023
Lampiran : -
Hal : Pengajuan Ethical Clearance

4 Agustus 2023

Kepada,
Yth, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)
Universitas Ngudi Waluyo
Di
Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami mohonkan ijin untuk mahasiswa Program Studi S1 Gizi Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo :

Nama : Ika Widaningsih
Nomor Induk Mahasiswa : 061191027

Untuk mengajukan permohonan surat rekomendasi izin **Pengajuan Ethical Clearance** dalam rangka penyelesaian Skripsi dengan judul **“Uji Daya Terima Cookies Tepung Mocaf dan Tepung Kedelai Sebagai Kudapan Free Gluten dan Kasein”**

Demikian surat permohonan ini, atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.


Dekan
Eko Susilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep.
NIK : 112709751298011

Tembusan:
1. Pertinggal

Lampiran 9. Surat Ethical Clearance



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO KOMISI ETIK PENELITIAN

Jl. Diponegoro no 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang Jawa Tengah
Email : kep@unw.ac.id | Website: kep.unw.ac.id

ETHICAL CLEARANCE Nomor : 305/KEP/EC/UNW/2023

Komisi Etik Penelitian Universitas Ngudi Waluyo, setelah membaca dan menelaah usulan penelitian dengan judul :

UJI DAYA TERIMA COOKIES TEPUNG MOCAF DAN TEPUNG KEDELAI SEBAGAI KUDAPAN FREE GLUTEN DAN KASEIN

Nama Peneliti Utama : Ika Widaningsih
Nama Pembimbing : Galeh Septiar Pontang, S.Gz.,M.Gizi
Alamat Institusi : Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi : S1 GIZI
Status : Mahasiswa
Lokasi Penelitian : Yayasan Autisme dan SLB Kota Semarang
Tanggal Persetujuan : 09 Oktober 2023
(Berlaku 1 (satu) tahun setelah tanggal persetujuan)

Menyatakan bahwa penelitian di atas telah memenuhi prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Standards and Operational Guidance for Ethics Review of Health-Related Reseach with Human Participants dari WHO 2011 dan Intenational Ethical Guidance for Health-Related Reseach Involving Humans dari CIOMS dan WHO 2016. Oleh karena itu, penelitian di atas dapat dilaksanakan dengan selalu memperhatikan prinsip-prinsip tersebut.

Komisi Etik Penelitian Universitas Ngudi Waluyo berhak untuk memantau kegiatan penelitian tersebut.

Peneliti harus melampirkan informed consent yang telah disetujui dan ditandatangani oleh peserta penelitian dan saksi pada laporan penelitian.

Ungaran, 09 Oktober 2023

Ketua



Apt. Anastasia Pujiastuti, S. Farm., M.Sc.

Lampiran 10. Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian



SLB C DHARMA MULIA
Jl. Elangsari Barat RT 02/V Mangunharjo – Semarang
Telp. 024-76746729 Fax: 024-76746729
email: slb_ydm@yahoo.co.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 081 / SLB.YDM / XI / 2023

Sehubungan dengan surat dari Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, Nomor 1522/SM/Fkes/UNW/XI/2023, hal: Penelitian dan Mencari Data, maka Kepala SLB C Dharma Mulia Semarang dengan ini menerangkan nama-nama mahasiswa di bawah ini:

No.	Nama	NIM	Prodi
1.	Ika Widaningsih	061191027	S1 Gizi

telah mengadakan Penelitian di sekolah kami dengan judul :
Uji Daya Terima *Cookies* Tepung *Mocaf* dan Tepung Kedelai sebagai Kudapan *Free Gluten* dan *Kasein*, sebagai tugas dalam rangka penyelesaian Penulisan Karya Ilmiah Skripsi pada hari Selasa, 14 November 2023.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 14 November 2023

Kepala SLB C Dharma Mulia Semarang



Maylinda Yuhana Setianingrum, S. Pd.

NIP. 20331944 120588 0204

Tembusan

1. Yang bersangkutan
2. Pertinggal

Lampiran 11. Surat Izin Uji Kandungan Gizi



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO FAKULTAS KESEHATAN

Jalan Diponegoro 186 Ungaran, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50513
Telepon: (024) 6925408 Faksimile: (024) 6925408
Laman: www.unw.ac.id Surel: ngudiwaluyo@unw.ac.id

Nomor : 1600/SM/FKes/UNW/XI/2023
Lampiran : -
Hal : Penelitian dan Mencari Data

16 November 2023

Kepada,

Yth, Kepala Program Studi Teknologi Pangan

Fakultas Pertanian Universitas Katolik Soegijapranata Semarang

Di

T e m p a t


Dengan hormat,

Bersama ini kami mohonkan ijin untuk mahasiswa Program Studi S1 Gizi Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo :

Nama : Ika Widaningsih
Nomor Induk Mahasiswa : 061191027

Agar diberikan izin melaksanakan **Penelitian dan Mencari Data** dalam rangka penyelesaian Skripsi dengan judul **“Tingkat Kesukaan dan Kandungan Gizi Cookies Tepung Mocaf dan Tepung Kedelai Sebagai Kudapan Free Gluten dan Kasein”**

Demikian surat permohonan ini, atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Dekan

Eko Susilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep.
NIK : 142709751298011

Tembusan:

1. Kepala UPT Laboratorium Universitas Ngudi Waluyo
2. Peringgal

Lampiran 12. Surat Izin Penggunaan Laboratorium Gizi



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO FAKULTAS KESEHATAN

Jalan Diponegoro 186 Ungaran, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50513
Telepon: (024) 6925408 Faksimile: (024) 6925408
Laman: www.unw.ac.id Surel: ngudiwaluyo@unw.ac.id

Nomor : 1624/SM/FKes/UNW/XI/2023
Lampiran : -
Hal : Penelitian dan Mencari Data

20 November 2023

Kepada,

Yth, Kepala UPT Laboratorium Universitas Ngudi Waluyo

Di

T e m p a t

Dengan hormat,

Bersama ini kami mohonkan ijin untuk mahasiswa Program Studi S1 Gizi Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo :

Nama : Ika Widaningsih
Nomor Induk Mahasiswa : 061191027

Agar diberikan izin melaksanakan **Penelitian dan Mencari Data** dalam rangka penyelesaian Skripsi dengan judul **“Tingkat Kesukaan dan Kandungan Gizi Cookies Tepung Mocaf dan Tepung Kedelai Sebagai Kudapan Free Gluten dan Kasein”**

Demikian surat permohonan ini, atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Dekan

Eko Susilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep.
NIK : 112709751298011

Tembusan:

1. Ketua Laboratorium Kuliner dan Pangan Prodi S1 Gizi Universitas Ngudi Waluyo
2. Peringgal