

LAMPIRAN

Lampiran 1. Persyaratan Persetujuan Menjadi Responden

PERNYATAAN PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Bahwa saya

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Berikanlah tanda (X) pada jawaban yang anda pilih

1. Apakah saat ini anda dalam kondisi sakit?
 - a. Ya, sakit
 - b. Tidak
2. Apakah anda alergi terhadap gluten?
 - a. Ya
 - b. Tidak
3. Apakah anda alergi terhadap telur?
 - a. Ya
 - b. Tidak

Dengan ini bersedia menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau yang Bernama Ravita Khana Dewi dengan judul penelitian “Tingkat Kesukaan dan Kandungan Serat Kasar Brownies Panggang dengan Substitusi Tepung Biji Alpukat”.

Tertanda

Responden

Lampiran 2. Formulir Uji Hedonik

FORMULIR UJI HEDONIK

Nama Panelis :

Tanggal Pengujian :

Jenis Produk : Brownies Panggang Substitusi Tepung Biji Alpukat

Petunjuk :

1. Dihadapan anda telah disajikan 4 macam brownies substitusi tepung biji alpukat dengan kode sampel yang berbeda-beda. Ciciplah sampel satu per satu.
2. Pada kolom kode sampel, berikan penilaian anda dengan cara memasukkan nomor (lihat keterangan yang ada dibawah tabel) berdasarkan tingkat kesukaan.
3. Netralkan indra pengecap anda, dengan berkumur-kumur menggunakan air yang telah disediakan.
4. Jangan membandingkan tingkat kesukaan antar sampel.

Penilaian:

Sangat suka = 5

Suka = 4

Agak suka = 3

Tidak suka = 2

Sangat tidak suka = 1

Parameter	Kode Sampel			
	127	173	439	658
Rasa				
Warna				
Tekstur				
Aroma				

Saran :

.....

.....

~Terima Kasih Atas Kerja Samanya~

Lampiran 3. Hasil Uji Hedonik Brownies Panggang Substitusi Tepung Biji Alpukat

Panelis	Penilaian															
	P0				P1				P2				P3			
	R	W	T	A	R	W	T	A	R	W	T	A	R	W	T	A
P1	4	5	3	4	5	4	3	4	4	5	3	4	5	5	5	5
P2	5	5	3	3	5	4	4	4	3	5	4	5	5	5	5	5
P3	3	5	5	5	5	3	4	5	5	5	5	3	4	3	4	4
P4	5	4	3	5	4	5	4	5	3	5	3	5	5	5	4	5
P5	4	4	5	5	5	5	3	4	5	4	5	5	4	4	4	3
P6	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5
P7	5	5	5	3	5	5	5	4	4	3	4	5	4	4	4	4
P8	4	3	3	5	5	5	4	5	2	4	4	5	3	4	4	4
P9	5	4	3	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	4	3	4
P10	4	2	2	3	3	3	4	3	2	4	4	4	3	4	4	4
P11	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4
P12	5	4	2	3	3	5	5	4	4	4	3	4	5	4	4	4
P13	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3
P14	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2
P15	5	5	3	5	5	5	3	5	3	5	2	4	5	5	4	3
P16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5
P17	5	3	4	3	4	4	4	4	5	4	5	3	3	4	4	4
P18	5	3	4	5	5	3	4	3	5	3	4	3	5	3	3	3
P19	3	4	2	3	3	4	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3
P20	3	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	3	5	4	4
P21	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	3	3	4	4	3
P22	5	4	3	5	4	5	5	3	2	4	3	5	3	4	4	4
P23	5	4	2	4	5	4	4	5	5	4	3	4	5	5	4	5

P24	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	4
P25	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Keterangan :

R : Rasa

W : Warna

T : Tekstur

A : Aroma

Lampiran 4. Hasil Analisis terhadap Rasa Brownies

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: RASA

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	37.050 ^a	27	1.372	2.294	.003
Intercept	1738.890	1	1738.890	2,907.573	.000
PANELIS	30.860	24	1.286	2.150	.007
SAMPEL	6.190	3	2.063	3.450	.021
Error	43.060	72	.598		
Total	1819.000	100			
Corrected Total	80.110	99			

a. R Squared = .462 (Adjusted R Squared = .261)

RASA

Duncan^{a,b}

SAMPEL	N	Subset	
		1	2
P3	25	3.8800	
P2	25	4.0000	
P0	25	4.2800	4.2800
P1	25		4.5200
Sig.		.088	.276

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .598.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 25.000.

b. Alpha = 0.05.

Lampiran 5. Hasil Analisis terhadap Warna Brownies

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: WARNA

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	34.180 ^a	27	1.266	4.378	.000
Intercept	1849.000	1	1849.000	6,394.236	.000
PANELIS	33.500	24	1.396	4.827	.000
SAMPEL	.680	3	.227	.784	.507
Error	20.820	72	.289		
Total	1904.000	100			
Corrected Total	55.000	99			

a. R Squared = .621 (Adjusted R Squared = .479)

Lampiran 6. Hasil Analisis terhadap Tekstur Brownies

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: TEKSTUR

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	43.430 ^a	27	1.609	2.933	.000
Intercept	1576.090	1	1576.090	2,874.328	.000
PANELIS	41.160	24	1.715	3.128	.000
SAMPEL	2.270	3	.757	1.380	.256
Error	39.480	72	.548		
Total	1659.000	100			
Corrected Total	82.910	99			

a. R Squared = .524 (Adjusted R Squared = .345)

Lampiran 7. Hasil Analisis terhadap Aroma Brownies

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: AROMA

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	30.060 ^a	27	1.113	2.323	.002
Intercept	1697.440	1	1697.440	3,542.483	.000
PANELIS	28.060	24	1.169	2.440	.002
SAMPEL	2.000	3	.667	1.391	.252
Error	34.500	72	.479		
Total	1762.000	100			
Corrected Total	64.560	99			

a. R Squared = .466 (Adjusted R Squared = .265)

Lampiran 8. Dokumentasi

A. Pembuatan Tepung Biji Alpukat



Biji Alpukat



Tepung Biji Alpukat

B. Pembuatan Brownies Panggang Substitusi Tepung Biji Alpukat



Bahan-Bahan Pembuatan Brownies Panggang Substitusi Tepung Biji Alpukat



Brownies Panggang Substitusi Tepung Biji Alpukat

C. Pengujian Organoleptik



D. Kadar Air Tepung Biji Alpukat



Berikut merupakan hasil perhitungan kadar air tepung biji alpukat pada penelitian ini.

$$\begin{aligned}\text{Kadar Air (\%)} &= \frac{W_a - (W_2 - W_1)}{W_a} \times 100 \\ &= \frac{2.0556 - (39.7866 - 37.9199)}{2.0556} \times 100 \\ &= \frac{2.0556 - 1.8667}{2.0556} \times 100 \\ &= 9,19\%\end{aligned}$$

Lampiran 9. Surat Izin Penelitian

KEMENTERIAN KESEHATAN RI

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLTEKKES KEMENKES RIAU

JURUSAN KEPERAWATAN, JURUSAN KEPERAWATAN DAN JURUSAN GIZI
Jl. Mahar Nomor 103 Pekanbaru Kode Pos. 28122 Telp: (0761) 36581 Fax : (0761) 20656
Email : poltekkespakabstr@yahoo.co.id Website : www.poltekkesriau.ac.id

Nomor : KH.03.01/1.1/ 02-3 /2022 02 Februari 2022
Lampiran : 1 (satu) lembar
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth,
Kepala Unit Laboratorium Terpadu
Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau
di Pekanbaru

Bersama ini kami sampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa mahasiswa/i Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau Tahun Akademik 2021/2022 diwajibkan untuk membuat Karya Tulis Ilmiah yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Gizi.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami meminta bantuan Bapak/Ibu agar kiranya dapat memberikan izin atau memfasilitasi kegiatan mahasiswa/i yang tersebut dalam lampiran surat ini supaya dapat melakukan pengumpulan data di lokasi yang akan menjadi tempat penelitiannya.


Demikianlah disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.


Alkausyari Aziz, SKM, M.Kes
NIP.197107252000031001

Lampiran

DAFTAR NAMA, JUDUL, DAN TEMPAT PENELITIAN MAHASISWA
PRODI D.III GIZI JURUSAN GIZI
POLTEKKES KEMENKES RIAU
TA.2021/2022

NO	NAMA / NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Ravita Khana Dewi P031913411032	Tingkat Kesukaan dan Kadar Serat Kasar Brownies Panggang dengan Substitusi Tepung Biji Alpukat	1. Laboratorium Pangan Poltekkes Kemenkes Riau 2. Laboratorium Kimia Poltekkes Kemenkes Riau


Alkausyari Aziz, SKM, M.Kes
NIP.197107252000031001

Lampiran 10. Surat Izin Penelitian ke Laboratorium Perikanan UNRI



PEMERINTAH PROVINSI RIAU
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Gedung Menara Lancang Kuning Lantai I dan II Komp. Kantor Gubernur Riau
Jl. Jend. Sudirman No. 460 Telp. (0761) 39064 Fax. (0761) 39117 **PEKANBARU**
Email : dpmptsp@riau.go.id

REKOMENDASI

Nomor : 503/DPMPPTSP/NON IZIN-RISET/48170
T E N T A N G



**PELAKSANAAN KEGIATAN RISET/PRA RISET
DAN PENGUMPULAN DATA UNTUK BAHAN LTA**

1.04.02.01

Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Riau, setelah membaca Surat Permohonan Penelitian dari : **Wakil Direktur I Poltekkes Kemenkes Riau, Nomor : KH.03.01/1.1/048/2022 Tanggal 6 Juni 2022**, dengan ini memberikan rekomendasi kepada:

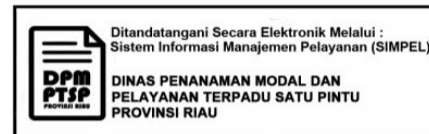
- | | | |
|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Nama | : | RAVITA KHANA DEWI |
| 2. NIM / KTP | : | 031913411032 |
| 3. Program Studi | : | GIZI |
| 4. Jenjang | : | DIII |
| 5. Alamat | : | PEKANBARU |
| 6. Judul Penelitian | : | TINGKAT KESUKAAN DAN KANDUNGAN SERAT KASAR BROWNIES PANGGANG DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG BIJI ALPUKAT |
| 7. Lokasi Penelitian | : | LABORATORIUM FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN UNIVERSITAS RIAU |

Dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Tidak melakukan kegiatan yang menyimpang dari ketentuan yang telah ditetapkan.
2. Pelaksanaan Kegiatan Penelitian dan Pengumpulan Data ini berlangsung selama 6 (enam) bulan terhitung mulai tanggal rekomendasi ini diterbitkan.
3. Kepada pihak yang terkait diharapkan dapat memberikan kemudahan serta membantu kelancaran kegiatan Penelitian dan Pengumpulan Data dimaksud.

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Dibuat di : Pekanbaru
Pada Tanggal : 8 Juni 2022



Tembusan :

Disampaikan Kepada Yth :

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Riau di Pekanbaru
2. Rektor Universitas Riau di Pekanbaru
3. Wakil Direktur I Poltekkes Kemenkes Riau di Pekanbaru
4. Yang Bersangkutan

Lampiran 11. Surat Hasil Penelitian dari Laboratorium Perikanan UNRI



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS RIAU
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
JURUSAN TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN
LABORATORIUM KIMIA HASIL PERIKANAN
Kampus BinaWidya Km 12,5SimpangBaruPekanbaru 28293
Telp./fax (0761) 63274 / (0761) 63275**

Nomor Surat : KH.03.01/1.1/048/2022
Tanggal Surat : 8 Juni 2022
Agenda Lab : 09/ 13-6-2022
Nomor Lab. : 14 /Lab.KHP /A /2022
Nama/ N I M : Ravita Khana Dewi / 031913411932
Jurusan /Intutusi : DIH Gizi
Poltekkes
Kemenkes Riau
Judul Tugas Akhir : Tingkat Kesukaan Dan Kandungan Serat Kasar Brownies
Panggang dengan Subtitusi Tepung Biji Alpukat
Nama /Jenis sampel : Brownies
Parameter Uji : Serat kasar
Tanggal : 13 -15 Juni 2022
Hasil Uji :

No.	Sampel	Hasil Uji (gr/100 gr)
1	P o	12,0688
2	P 1	12,3776
3	Tepung Biji Alpukat	12,1624

Mengetahui,
Ka.Jur RHP,





Dr.Sumarto, S,Pi, M.Si.
NIP 197605302008011008

Pekanbaru, 20 - 06 -2022
Lab. Kimia Hasil Perikanan
PLP Penyelia,

Ildawati
NIP 196503031988032001

Lampiran 12. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian

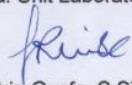
	KEMENTERIAN KESEHATAN RI BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLTEKES KEMENKES RIAU JURUSAN KEBIDANAN, JURUSAN KEPERAWATAN DAN JURUSAN GIZI Jl. Melur Nomor 103 Pekanbaru Kode Pos. 28122 Telepon : (0761) 36581 Fax : (0761) 20656 Email : poltekkespekanbaru@yahoo.co.id , Website : www.pkr.ac.id	
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

SURAT KETERANGAN

Berdasarkan Surat dari Wakil Direktur I Poltekkes Kemenkes Riau No. KH.03.01./1.1/021/2022 Tanggal 31 Januari 2022, tentang izin penelitian mahasiswa untuk pemakaian laboratorium, bersama ini kami sampaikan keterangan sebagai berikut :

No.	NAMA /NIM	Pangkat / Golongan	Judul Penelitian	Tempat
1.	Nafilah Khamisyah NIM P031913411024	-	"Formulasi Snack Bar dengan Pemanfaatan Tepung Ubi Jalar Ungu dan Tepung Kacang Kedelai"	Laboratorium Pangan dan Kimia Pangan Poltekkes Kemenkes Riau

Telah menyelesaikan kegiatan penelitian di Laboratorium Pangan Unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Riau selama 3 (Tiga hari kerja).
Demikianlah keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pekanbaru, 27 Juli 2022
Ka. Unit Laboratorium

Fitria Gusfa. S.Si, M.Si
NIP. 197410172003122002