

Lampiran 1. Pernyataan 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 Khairun Nissa dengan judul penelitian “Uji Tingkat Kesukaan, Kandungan Karbohidrat dan Kalium pada *Cookies* Kacang Hijau Substitusi Tepung Pisang Ambon”

Tertanda

Responden

Lampiran 2. Formulir Uji Hedonik

FORMULIR UJI HEDONIK

Nama Panelis :
 Tanggal Pengujian :
 Jenis Produk : *Cookies* Kacang Hijau Substitusi Tepung Pisang Ambon
 Petunjuk :

1. Dihadapan anda telah disajikan 4 macam *cookies* kacang hijau substitusi tepung pisang ambon dengan kode sampel yang berbeda-beda. Cicipilah sampel satu per satu.
2. Pada kolom kode sampel, berikan penilaian anda dengan cara memasukkan nomor (lihat keterangan yang ada di bawah 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 tidak suka	= 1	Suka	= 5
Tidak suka	= 2	Sangat suka	= 6
Agak tidak suka	= 3	Amat sangat suka	= 7
Agak suka	= 4		

Parameter	Kode Sampel			
	171	554	474	173
Rasa				
Warna				
Tekstur				
Aroma				

Saran :
.....
.....

~Terima Kasih Atas Kerja Samanya~

Lampiran 3. Hasil Uji Hedonik terhadap Rasa *Cookies*

Panelis	Perlakuan				Total
	P0	P1	P2	P3	
	171	554	474	173	
1	5	4	3	4	16
2	5	5	2	4	16
3	4	3	2	6	15
4	5	3	2	5	15
5	6	5	3	3	17
6	6	6	3	4	19
7	5	5	4	4	18
8	5	5	5	6	21
9	7	5	4	6	22
10	5	5	5	6	21
11	6	4	4	4	18
12	5	5	5	4	19
13	6	5	4	4	19
14	4	6	4	4	18
15	5	5	5	5	20
16	4	6	4	4	18
17	4	5	5	5	19
18	5	4	3	6	18
19	5	6	4	6	21
20	5	5	4	4	18
21	5	6	4	4	19
22	4	6	4	4	17
23	7	6	4	6	22
24	4	6	5	4	19
25	4	6	4	4	18
Jumlah	126	127	96	116	463
Rata-Rata	5,04	5,08	3,84	4,64	18,52

Lampiran 4. Hasil Analisis terhadap Rasa *Cookies*

ANOVA

Dependent Variable: Rasa

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	48.830 ^a	27	1.809	2.248	.003
Intercept	2162.250	1	2162.250	2687.880	.000
Panelis	24.000	24	1.000	1.243	.237
Perlakuan	24.830	3	8.277	10.289	.000
Error	57.920	72	.804		
Total	2269.000	100			
Corrected Total	106.750	99			

a. R Squared = ,457 (Adjusted R Squared = ,254)

Post Hoc Test

Homogeneous Subsets

Hasil

Duncan^{a,b}

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
P2	25	3.84	
P3	25		4.64
P0	25		5.04
P1	25		5.08
Sig.		1.000	.105

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 25,000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 5. Hasil Uji Hedonik terhadap Warna *Cookies*

Panelis	Perlakuan				Total
	P0	P1	P2	P3	
	171	554	474	173	
1	5	2	1	5	13
2	5	6	3	3	17
3	4	4	5	4	17
4	4	4	5	4	17
5	6	5	5	4	20
6	6	6	5	5	22
7	4	4	5	5	18
8	5	4	4	4	17
9	6	5	4	4	19
10	4	6	5	7	22
11	5	4	4	4	17
12	6	5	5	4	20
13	6	5	5	5	21
14	6	5	5	5	21
15	6	6	6	7	25
16	4	5	4	4	17
17	5	5	5	5	20
18	7	5	2	2	16
19	5	5	4	6	20
20	5	4	4	4	17
21	5	6	4	3	18
22	5	6	4	5	20
23	6	5	4	4	19
24	6	5	4	3	18
25	5	5	4	4	18
Jumlah	131	122	106	110	469
Rata-Rata	5,24	4,88	4,24	4,4	18,76

Lampiran 6. Hasil Analisis terhadap Warna Cookies

ANOVA

Dependent Variable:Warna

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	51.270 ^a	27	1.899	2.274	.003
Intercept	2199.610	1	2199.610	2634.263	.000
Panelis	35.640	24	1.485	1.778	.032
Perlakuan	15.630	3	5.210	6.240	.001
Error	60.120	72	.835		
Total	2311.000	100			
Corrected Total	111.390	99			

a. R Squared = ,460 (Adjusted R Squared = ,258)

Post Hoc Test

Homogeneous Subsets

Hasil

Duncan^{a,b}

Perlakuan	N	Subset		
		1	2	3
P2	25	4.24		
P3	25	4.40	4.40	
P1	25		4.88	4.88
P0	25			5.24
Sig.		.538	.067	.168

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 25,000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 7. Hasil Uji Hedonik terhadap Tekstur *Cookies*

Panelis	Perlakuan				Total
	P0	P1	P2	P3	
	171	554	474	173	
1	7	4	4	3	18
2	6	5	3	4	18
3	4	4	5	6	19
4	4	4	4	5	17
5	5	5	4	4	18
6	6	6	5	5	22
7	5	5	4	4	18
8	5	5	5	3	18
9	4	4	4	4	16
10	5	5	6	5	21
11	6	5	4	4	19
12	5	5	5	4	19
13	5	5	5	6	21
14	5	5	5	5	20
15	7	7	7	3	24
16	4	4	5	4	17
17	6	4	2	4	16
18	2	7	3	7	19
19	5	5	4	6	20
20	5	4	4	3	16
21	4	4	6	5	19
22	5	5	5	5	20
23	4	4	4	4	16
24	4	6	4	4	18
25	4	6	4	4	19
Jumlah	122	123	111	111	468
Rata-Rata	4,88	4,92	4,44	4,44	18,72

Lampiran 8. Hasil Analisis terhadap Tesktur *Cookies*

ANOVA

Dependent Variable: Tekstur

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	28.670 ^a	27	1.062	.987	.497
Intercept	2180.890	1	2180.890	2027.687	.000
Panelis	23.360	24	.973	.905	.595
Perlakuan	5.310	3	1.770	1.646	.186
Error	77.440	72	1.076		
Total	2287.000	100			
Corrected Total	106.110	99			

a. R Squared = ,270 (Adjusted R Squared = -,003)

Lampiran 9. Hasil Uji Hedonik terhadap Aroma *Cookies*

Panelis	Perlakuan				Total
	P0	P1	P2	P3	
	171	554	474	173	
1	6	4	7	2	19
2	6	5	3	4	18
3	4	5	6	7	22
4	3	2	5	5	15
5	5	5	5	5	20
6	6	6	3	4	19
7	4	4	5	5	18
8	5	5	5	5	20
9	6	6	6	6	24
10	4	5	4	6	19
11	5	5	5	4	19
12	6	5	5	4	20
13	6	5	5	5	21
14	7	6	6	6	25
15	7	7	5	5	24
16	5	5	5	5	20
17	6	4	3	3	16
18	7	7	7	7	28
19	5	5	4	6	20
20	6	5	4	4	19
21	5	7	1	4	17
22	5	4	3	4	16
23	6	6	6	6	24
24	5	5	5	5	20
25	5	5	5	5	20
Jumlah	135	128	118	122	503
Rata-Rata	5,4	5,12	4,72	4,88	20,12

Lampiran 10. Hasil Analisis terhadap Aroma *Cookies*

ANOVA

Dependent Variable: Aroma

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	61.750 ^a	27	2.287	2.191	.004
Intercept	2530.090	1	2530.090	2423.716	.000
Panelis	55.160	24	2.298	2.202	.005
Perlakuan	6.590	3	2.197	2.104	.005
Error	75.160	72	1.044		
Total	2667.000	100			
Corrected Total	136.910	99			

a. R Squared = ,451 (Adjusted R Squared = ,245)

Post Hoc Test

Homogeneous Subsets

Hasil

Duncan^{a,b}

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
P2	25	4.72	
P3	25	4.88	4.88
P1	25	5.12	5.12
P0	25		5.40
Sig.		.197	.093

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

Lampiran 11. Perhitungan Kadar Air

No	Sampel	Berat crusible + tutup (g)	Berat sampel (g)	Berat pemanasan 1 (g)	Berat Pemanasan 2 (g)	Kadar Air (%)
1.	P0.1	22,3147	2,0016	24,3263	24,1863	6,49
2.	P0.2	25,2234	2,0028	27,1928	27,0928	6,66
3.	P0.3	48,3511	2,0015	50,3483	50,2483	5,21
4.	P0.4	20,9856	2,0031	23,0405	22,8805	5,40
5.	P1.1	21,0497	2,0000	23,0897	22,9497	5,00
6.	P1.2	48,8647	2,0024	50,9387	50,7687	4,91
7.	P1.3	24,1365	2,0021	26,1715	26,0415	4,83
8.	P1.4	20,9475	2,0013	23,0263	22,8463	5,12
9.	P2.1	20,9486	2,0042	23,0299	22,8799	3,63
10.	P2.2	49,4421	2,0038	51,5310	51,3710	3,78
11.	P2.3	25,2234	2,0016	27,3013	27,1513	3,68
12.	P2.4	20,9561	2,0024	23,0310	22,8861	3,61
13.	P3.1	21,1654	2,0018	23,2285	23,0985	3,43
14.	P3.2	25,3542	2,0020	27,4669	27,2869	3,46
15.	P3.3	20,9562	2,0025	23,0784	22,8884	3,51
16.	P3.4	48,8765	2,0036	50,9316	50,8116	3,42

Lampiran 12. Analisis Kadar Air

ANOVA

Dependent Variable: Kadar Air

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	16.249 ^a	3	5.416	37.918	.000
Intercept	325.261	1	325.261	2277.075	.000
Perlakuan	16.249	3	5.416	37.918	.000
Error	1.714	12	.143		
Total	343.224	16			
Corrected Total	17.963	15			

a. R Squared = ,905 (Adjusted R Squared = ,881)

Post Hoc Test

Homogeneous Subsets

Hasil

Duncan^{a,,b}

Perlakuan	N	Subset		
		1	2	3
P3	4	3.4550		
P2	4	3.6750		
P1	4		4.9650	
P0	4			5.9400
Sig.		.426	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 13. Hasil Uji Karbohidrat dan Kalium



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

Nomor Surat : PP.03.01/1.1/349/2021
Tanggal Surat : 5 Februari 2021
Agenda Lab : 01
Nomor Lab. : 03 / Lab.KHP /A /2021
Nama/ N I M : Khairun Nissa
Jurusan /Intutusi : DIH Gizi Poltekkes Kesehatan
Kemenkes Riau :
Judul Tugas Akhir : Uji Daya Terima Kandungan Karbohidrat dan Kalium
Pada Cookies Pisang Ambon Kacang Hijau Sebagai
Cemilan Bagi Atlet
Nama /Jenis sampel : Cookies
Parameter Uji : Karbohidrat, Kalium
Tanggal : 12-03-2021 s.d 15-04-2021
Hasil Uji :

No.	Sampel	Kalium (%)	Gula reduksi (%)	No.	Sampel	Kalium (%)	Gula reduksi (%)
1	P1	0,3419	40,4809	9	P3	3,5948	45,3262
2		0,3232	39,6840	10		4,1918	44,1292
3		0,3291	40,4809	11		3,8522	43,9539
4		0,3438	40,8799	12		3,9910	43,1590
5	P2	2,6015	46,0255	13	P4	3,4357	43,0539
6		2,6548	44,0348	14		3,2679	43,1590
7		2,4823	42,0441	15		2,9917	43,5564
8		2,6640	46,4232	16		3,2502	42,7616

Mengetahui,
Ka.Jur RHP,



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

Pekanbaru, 03 - 06-2021
Lab. Kimia Hasil Perikanan
PLP Penyelia,

Ildawati
NIP 196503031988032001

Lampiran 14. Analisis Uji Karbohidrat

ANOVA

Dependent Variable: Karbohidrat

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	45,169 ^a	3	15,056	11,421	,001
Intercept	29825,195	1	29825,195	22624,349	,000
Perlakuan	45,169	3	15,056	11,421	,001
Error	15,819	12	1,318		
Total	29886,183	16			
Corrected Total	60,988	15			

a. R Squared = ,741 (Adjusted R Squared = ,676)

Post Hoc Test

Homogeneous Subsets

Hasil

Duncan^{a,b}

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
P0	4	40,381275	
P3	4		43,357725
P2	4		44,328700
P1	4		44,632025
Sig.		1,000	,161

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 15. Analisis Uji Kalium

ANOVA

Dependent Variable: Kalium

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	28,820 ^a	3	9,607	348,123	,000
Intercept	102,647	1	102,647	3719,644	,000
Perlakuan	28,820	3	9,607	348,123	,000
Error	,331	12	,028		
Total	131,798	16			
Corrected Total	29,151	15			

a. R Squared = ,989 (Adjusted R Squared = ,986)

Post Hoc Test

Homogeneous Subsets

Hasil

Duncan^{a,b}

Perlakuan	N	Subset			
		1	2	3	4
P0	4	,347000			
P1	4		2,615650		
P2	4			3,261375	
P3	4				3,907450
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 16. Dokumentasi

A. Pembuatan Tepung Pisang Ambon



Pisang ambon lumut mengkal



Pisang ambon dikukus



Pisang ambon diparut



Dioven selama 6 jam



Setelah kering, pisang
ambon diblender



Pisang ambon
diayak



Tepung pisang ambon

B. Pembuatan *Cookies* Kacang Hijau Subtitusi Tepung Pisang Ambon



Bahan-Bahan pembuatan *cookies*



Campurkan margarin, gula halus, gula palem, telur dan pasta kacang hijau, dikocok hingga homogen



Campurkan tepung terigu, tepung pisang, susu skim, baking powder, garam dan vanili



Tuangkan campuran tepung secara perlahan kedalam adonan lemak, sehingga diperoleh adonan *cookies* yang kalis.



Adonan *cookies* dibentuk



Cookies dioven pada suhu 120°C selama 20 menit

C. Pengujian Organoleptik



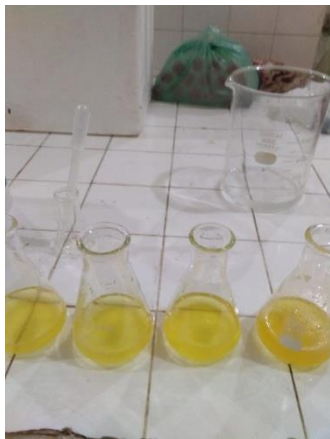
D. Pengujian Kadar Air



E. Pengujian Karbohidrat



F. Pengujian Kalium



Lampiran 17. Surat Izin Penelitian ke Direktur Poltekkes Riau



Nomor : PP.03.01/1.1/ 351 /2021
 Lampiran : -
 Hal : Izin Penelitian

5 Februari 2021

Yth,
 Direktur Poltekkes Kemenkes Riau
 di

Pekanbaru

Bersama ini kami sampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa mahasiswa/mahasiswi Jurusan Diploma III Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau Tahun Akademik 2020/2021 diwajibkan untuk membuat Tugas Akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Gizi.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon bantuan Bapak/Ibu memberikan Izin kepada mahasiswa/mahasiswi kami untuk melaksanakan Penelitian yang diperlukan dalam membuat Tugas Akhir tersebut.

Nama : Khairun Nissa
 NIM : P031813411015
 Judul Tugas Akhir : *Uji Daya Terima Kandungan Karbohidrat dan Kalium Pada Cookies Pisang Ambon Kacang Hijau Sebagai Cemilan Bagi Atlet*
 Tempat Penelitian : - Laboratorium Teknologi Pangan Poltekkes Kemenkes Riau.
 - Laboratorium Kimia Poltekkes Kemenkes Riau.

Demikianlah disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wakil Direktur I.

ALKAUSYARI AZIZ, SKM, M.Kes
 NIP.197107252000031001

Lampiran 18. Surat Izin Penelitian ke Laboratorium Perikanan UNRI



Nomor : PP.03.01/1.1/243 /2021
 Lampiran : -
 Hal : Izin Penelitian

5 Februari 2021

Yth,
 Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
 Universitas Riau
 di

Pekanbaru

Bersama ini kami sampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa mahasiswa/mahasiswi Jurusan Diploma III Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau Tahun Akademik 2020/2021 diwajibkan untuk membuat Tugas Akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Gizi.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon bantuan Bapak/Ibu memberikan Izin kepada mahasiswa/mahasiswi kami untuk melaksanakan Penelitian yang diperlukan dalam membuat Tugas Akhir tersebut.

Nama : Khairun Nissa
 NIM : P031813411015
 Judul Tugas Akhir : *Uji Daya Terima Kandungan Karbohidrat dan Kalium Pada Cookies Pisang Ambon Kacang Hijau Sebagai Cemilan Bagi Atlet*
 Tempat Penelitian : Laboratorium Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau.

Demikianlah disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



ALKAUSYARI AZIZ, SKM. M.Kes
 NIP. 197107252000031001

Lampiran 19. Surat Rekomendasi dari Dinas Penanaman Modal



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/DPMTSP/NON IZIN-RISET/40764
TENTANG



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 Riset dari : **Wakil Direktur I Poltekkes Kemenkes Riau, Nomor : PP.03.01/1.1/348/2021 Tanggal 5 Februari 2021**, dengan ini memberikan rekomendasi kepada:

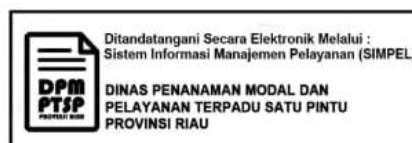
- | | | |
|----------------------|---|--|
| 1. Nama | : | KHAIRUN NISSA |
| 2. NIM / KTP | : | 031813411015 |
| 3. Program Studi | : | GI2I |
| 4. Jenjang | : | DIII |
| 5. Alamat | : | PEKANBARU |
| 6. Judul Penelitian | : | UJI DAYA TERIMA KANDUNGAN KARBOHIDRAT DAN KALIUM PADA COOKIES PISANG AMBON KACANG HIJAU SEBAGAI CAMILAN BAGI ATLET |
| 7. Lokasi Penelitian | : | 1. LABORATORIUM FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS RIAU
2. DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG PROVINSI 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 : 16 April 2021



Tembusan :

Disampaikan Kepada Yth :

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Riau di Pekanbaru
2. Rektor Universitas Riau di Pekanbaru
3. KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG PROVINSI RIAU
4. Wakil Direktur I Poltekkes Kemenkes Riau di Pekanbaru
5. Yang Bersangkutan

Lampiran 20. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian



KEMENTERIAN
KESEHATAN
REPUBLIK
INDONESIA

KEMENTERIAN KESEHATAN RI

BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLTEKKES 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.poltekkesriau.ac.id



SURAT KETERANGAN PP.04.03/4.6/07/2021

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Khairun Nissa
N I M : P031813411015
Jurusan : Diploma III Gizi

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Teknologi Pangan dan Laboratorium Kimia Unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Riau dengan judul "Uji Daya Terima Kandungan Karbohidrat dan Kalium pada Cookies Pisang Ambon Kacang Hijau sebagai Cemilan bagi Atlet".

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana semestinya.

Pekanbaru, 28 Mei 2021
Ka. Unit Laboratorium,

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