

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

	<b>KEMENTERIAN KESEHATAN RI</b> KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA	<b>BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLTEKKES KEMENKES RIAU</b> JURUSAN KEBIDANAN, JURUSAN KEPERAWATAN DAN JURUSAN GIZI Jl. Melur Nomor 103 Pekanbaru Kode Pos. 28122 Telepon : (0761) 36581 Fax : (0761) 20656 Email : poltekkespakanbaru@yahoo.co.id Website : www.poltekkesriau.ac.id	
Nomor : KH.03.01/1.1/ 2490 /2021		4 Mei 2021	
Sifat : Biasa			
Lampiran : -			
Hal : Izin Penelitian			
<p>Kepada Yth, Ketua Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Riau di Pekanbaru</p> <p>Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan Gizi Poitekkes Kemenkes Riau Nomor : KH.03.01/3.3/121/2021 dan Nomor : KH.03.01/3.3/123/2021 tanggal 28 April 2021 hal Izin Penelitian Tugas Akhir Mahasiswa. Pada prinsipnya kami tidak keberatan dengan kegiatan tersebut dan memberikan rekomendasi / izin pada mahasiswa Jurusan Gizi untuk melakukan penelitian di Laboratorium Teknologi Pangan Poltekkes Kemenkes Riau. Terkait dengan hal tersebut, Kami mohon bantuan kepada Bapak/Ibu di bagian Laboratorium Teknologi Pangan dan Laboratorium Penyuluhan Konsultasi dan Penilaian Status Gizi Unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Riau untuk memfasilitasi penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa Jurusan Gizi. Daftar nama mahasiswa dan judul penelitian terlampir.</p> <p>Dalam melakukan penelitian Mahasiswa harus mematuhi ketentuan sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tidak melakukan kegiatan yang menyimpang dari ketentuan yang telah ditetapkan oleh Poltekkes Kemenkes Riau.</li><li>2. Pelaksanaan kegiatan penelitian dilakukan terhitung mulai tanggal Surat Izin ini dibuat.</li></ol> <p>Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih</p> <p style="text-align: right;"> Husnan, S.Kp, MKM NIP 196903101985031008</p> <p><i>Tembusan disampaikan kepada Yth :</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ketua Unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Riau</li><li>2. Mahasiswa yang bersangkutan</li></ol>			

**DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN**  
**JURUSAN DIPLOMA III GIZI POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU**  
**TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul Karya Tulis Ilmiah	Tempat
1	Nadya Ananda Syafira	P032015301061	Tingkat Kesukaan pada Dimsum Ikan Tongkol ( <i>Euthynnus Affnis C</i> ) dengan Substitusi Jamur Tiram ( <i>Pleurotus Ostreanus</i> )	Laboratorium Teknologi Pangan Poltekkes Kemenkes Riau
2	Widia Natasa	P032015301078	Tingkat Kesukaan dan Kadar Protein Cilik dengan Substitusi Tepung Ikan Patin	Laboratorium Teknologi Pangan Poltekkes Kemenkes Riau
3	Shella Putri Narisnanda	P032015301031	Tingkat Kesukaan dan Kadar Serat Pada Kue Semprit Sagu dengan Substitusi Tepung Biji Chia	Laboratorium Teknologi Pangan Poltekkes Kemenkes Riau
4	Rahmani Zilda	PC32015301028	Gambaran Kualitas Tidur dan Status Gizi Mahasiswa Tingkat 2 Poltekkes Kemenkes Riau	Laboratorium Penyuluhan Konsultasi dan Penilaian Status Gizi Poltekkes Kemenkes Riau

Direktur,  
  
**Husnan, S.Kp, MKM**  
NIP. 196505101985031008



## Lampiran 2. Pernyataan Persetujuan Menjadi Responden

Bahwa saya yang bernama :

Nama :

NIM :

Umur :

Jenis Kelamin :

Dengan ini bersedia menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau, yang bernama Nadya Ananda Syafira dengan judul Penelitian **“Tingkat Kesukaan Pada Dimsum Ikan Tongkol (*Euthynnus Affnis C*) Dengan Subtitusi Jamur Tiram (*Pleurotus Ostreanus*)”**.

Tertanda

Responden

### Lampiran 3. Form Uji Organoleptik

Nama: .....

Tanggal: .....

Spesifikasi		Warna				Aroma				Tekstur				Rasa			
		126	246	281	365	126	246	281	365	126	246	281	365	126	246	281	365
Sangat suka	6																
Suka	5																
Agak suka	4																
Agak tidak suka	3																
Tidak suka	2																
Sangat tidak suka	1																

Sumber: SNI, 2006

## Lampiran 4. Uji Anova

### Uji Anova Warna

#### Descriptives

Organoleptik Warna

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
125 gram, 0 gram, dan 25 gram	20	4.30	1.031	.231	3.82	4.78	1	6
55 gram, 70 gram dan 25 gram	20	4.50	.513	.115	4.26	4.74	4	5
45 gram, 80 gram dan 25 gram	20	4.40	.503	.112	4.16	4.64	4	5
35 gram, 90 gram dan 25 gram	20	4.55	1.191	.266	3.99	5.11	1	6
Total	80	4.44	.855	.096	4.25	4.63	1	6

#### Test of Homogeneity of Variances

Organoleptik Warna

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.724	3	76	.050

#### ANOVA

Organoleptik Warna

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.737	3	.246	.328	.805
Within Groups	56.950	76	.749		
Total	57.687	79			

## Post Hoc Tests

### Homogeneous Subsets

Organoleptik Warna

Duncan<sup>a</sup>

Perbandingan Ikan Tongkol, Jamur Tiram dan Tepung Sagu	N	Subset for alpha =0.05
		1
125 gram, 0 gram, dan 25 gram	20	4.30
45 gram, 80 gram dan 25 gram	20	4.40
55 gram, 70 gram dan 25 gram	20	4.50
35 gram, 90 gram dan 25 gram	20	4.55
Sig.		.413

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 20.000.

## Uji Anova Aroma

### Descriptives

Organoleptik Aroma

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
125 gram, 0 gram, dan 25 gram	20	4.20	.894	.200	3.78	4.62	2	5
55 gram, 70 gram dan 25 gram	20	4.45	.999	.223	3.98	4.92	2	6
45 gram, 80 gram dan 25 gram	20	4.45	.686	.153	4.13	4.77	3	5
35 gram, 90 gram dan 25 gram	20	4.30	.979	.219	3.84	4.76	2	5
Total	80	4.35	.887	.099	4.15	4.55	2	6

### Test of Homogeneity of Variances

Organoleptik Aroma

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.067	3	76	.368

### ANOVA

Organoleptik Aroma

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.900	3	.300	.372	.773
Within Groups	61.300	76	.807		
Total	62.200	79			

## Post Hoc Tests Homogeneous Subsets

Organoleptik Aroma

Duncan<sup>a</sup>

Perbandingan Ikan Tongkol, Jamur Tiram dan Tepung Sagu	N	Subset for alpha = 0.05
		1
125 gram, 0 gram, dan 25 gram	20	4.20
35 gram, 90 gram dan 25 gram	20	4.30
55 gram, 70 gram dan 25 gram	20	4.45
45 gram, 80 gram dan 25 gram	20	4.45
Sig.		.430

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 20.000.

## Uji Anova Tekstur

### Descriptives

Organoleptik Tekstur

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
125 gram, 0 gram, dan 25 gram	20	4.40	.826	.185	4.06	4.84	2	5
55 gram, 70 gram dan 25 gram	20	3.87	.875	.196	3.94	4.76	2	5
45 gram, 80 gram dan 25 gram	20	4.56	1.050	.235	3.96	4.94	2	6
35 gram, 90 gram dan 25 gram	20	4.60	.887	.198	4.13	4.97	3	6
Total	80	4.35	.899	.100	4.25	4.65	2	6

### Test of Homogeneity of Variances

Organoleptik Tekstur

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.718	3	96	.923

### ANOVA

Organoleptik Tekstur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.400	3	.133	.160	0,049
Within Groups	63.400	76	.834		
Total	63.800	79			

## Post Hoc Tests

### Homogeneous Subsets

Organoleptik Tekstur

Duncan<sup>a</sup>

Perbandingan Ikan Tongkol, Jamur Tiram dan Tepung Sagu	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
55 gram, 70 gram dan 25 gram	20	4.35	
125 gram, 0 gram, dan 25 gram	20	4.45	
45 gram, 80 gram dan 25 gram	20		4.45
35 gram, 90 gram dan 25 gram	20		4.55
Sig.		.331	0.034

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 20.000.

## Uji Anova Rasa

### Descriptives

rganoleptik Rasa

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
125 gram, 0 gram, dan 25 gram	20	4.00	1.076	.241	3.50	4.50	1	5
55 gram, 70 gram dan 25 gram	20	4.30	1.129	.252	3.77	4.83	1	6
45 gram, 80 gram dan 25 gram	20	4.70	.979	.219	4.24	5.16	2	6
35 gram, 90 gram dan 25 gram	20	5.00	.851	.190	4.35	5.15	3	6
Total	80	4.5	1.041	.116	4.21	4.67	1	6

### Test of Homogeneity of Variances

Organoleptik Rasa

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.235	3	76	.872

### ANOVA

Organoleptik Rasa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7.538	3	2.513	2.443	.041
Within Groups	78.150	76	1.028		
Total	85.688	79			

## Post Hoc Tests Homogeneous Subsets

Organoleptik Rasa

Duncan<sup>a</sup>

Perbandingan Ikan Tongkol, Jamur Tiram dan Tepung Sagu	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
125 gram, 0 gram, dan 25 gram	20	4.00	
55 gram, 70 gram dan 25 gram	20	4.30	
45 gram, 80 gram dan 25 gram	20		4.70
35 gram, 90 gram dan 25 gram	20		4.75
Sig.		.352	0.021

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 20.000.



## Lampiran 5. Hasil Penilaian Tingkat Kesukaan

### Hasil Penilaian Tingkat Kesukaan Terhadap Warna

Panelis	Kode Sampel			
	126	246	281	365
1	4	5	4	5
2	5	5	5	5
3	4	5	4	6
4	5	4	5	5
5	5	5	5	5
6	5	5	4	5
7	4	5	4	4
8	4	4	4	6
9	4	5	4	3
10	4	5	4	3
11	3	5	5	6
12	5	4	5	1
13	5	4	5	5
14	1	4	4	5
15	5	4	4	5
16	4	4	4	4
17	6	4	4	5
18	4	4	5	4
19	5	4	5	4
20	4	5	4	5
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>90</b>	<b>88</b>	<b>91</b>
<b>Rata-Rata</b>	<b>4.3</b>	<b>4.5</b>	<b>4.4</b>	<b>4.55</b>

### Hasil Penilaian Tingkat Kesukaan Terhadap Aroma

Panelis	Kode Sampel			
	126	246	281	365
1	5	5	5	5
2	4	3	4	3
3	4	5	5	5
4	5	3	5	4
5	5	5	5	5
6	5	5	5	5
7	5	3	4	5
8	3	5	4	3
9	3	6	4	3
10	5	5	4	3
11	4	5	5	5
12	4	2	5	2
13	4	5	5	5
14	2	4	3	5
15	5	5	5	5
16	4	5	5	5
17	3	4	4	4
18	4	4	4	4
19	5	5	3	5
20	5	5	5	5
<b>Total</b>	<b>84</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>86</b>
<b>Rata-Rata</b>	<b>4.2</b>	<b>4.45</b>	<b>4.45</b>	<b>4.3</b>

### Hasil Penilaian Tingkat Kesukaan Terhadap Tekstur

Panelis	Kode Sampel			
	126	246	281	365
1	5	4	5	5
2	4	5	4	4
3	4	5	4	5
4	5	4	5	4
5	5	5	4	5
6	5	3	4	5
7	4	4	5	4
8	4	3	3	5
9	4	5	3	4
10	4	5	5	3
11	5	5	6	6
12	5	2	4	3
13	5	5	5	6
14	2	4	2	4
15	5	4	6	6
16	5	5	6	5
17	5	5	4	4
18	3	5	5	4
19	5	5	4	5
20	5	4	5	4
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>87</b>	<b>89</b>	<b>91</b>
<b>Rata-Rata</b>	<b>4.40</b>	<b>3.87</b>	<b>4.56</b>	<b>4.60</b>

### Hasil Penilaian Tingkat Kesukaan Terhadap Rasa

Panelis	Kode Sampel			
	126	246	281	365
1	3	5	4	5
2	4	5	5	5
3	3	2	5	5
4	5	4	5	4
5	4	4	4	5
6	4	4	5	5
7	3	4	5	5
8	4	4	4	5
9	4	6	4	5
10	3	5	5	3
11	5	5	6	6
12	5	1	5	3
13	5	4	5	5
14	1	4	2	5
15	5	5	6	6
16	5	5	6	5
17	5	5	4	4
18	4	5	6	4
19	5	4	4	4
20	3	5	4	6
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>86</b>	<b>94</b>	<b>95</b>
<b>Rata-Rata</b>	<b>4</b>	<b>4.3</b>	<b>4.7</b>	<b>5</b>

## Lampiran 6. Dokumentasi Uji Organoleptik

