

# LAMPIRAN

## Lampiran 1

### Uji Hedonik dan Mutu Hedonik

Terhadap Rasa/Tekstur/Aroma/Warna/TingkatPenerimaan  
Keseluruhan Subtitusi Labu Kuning Terhadap Kue Bantal

Nama :  
Produk yang diuji :  
Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel kue bantal, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kesukaan. Berilah tanda rumput (√) pada kolom yang sesuai dengan kode tingkat kesukaan terhadap Rasa/Tekstur/Aroma/Warna/Tingkat Penerimaan Keseluruhan. Penilaian panelis secara organoleptik.

Skala Hedonik	Kode sampel				
	312	322	332	342	352
Sangat Suka					
Suka					
Netral					
Tidak Suka					
Sangat Tidak Suka					

### Uji Organoleptik

Terhadap Mutu Warna Subtitusi Labu Kuning Terhadap Kue Bantal

Nama :  
Produk yang diuji :  
Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel kue bantal, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kekompakan. Berilah tanda rumput (√) pada kolom yang sesuai dengan kode tingkat kesukaan terhadap **Mutu Warna**. Penilaian panelis secara organoleptik.

Skala Hedonik	Kode sampel				
	312	322	332	342	352
Kuning					
Agak Kuning					
Putih					

Uji Organoleptik  
Terhadap Mutu Rasa Substitusi Labu Kuning Terhadap Kue Bantal

Nama :  
Produk yang diuji :  
Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel kue bantal, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kekompakan. Berilah tanda rumpuk ( $\surd$ ) pada kolom yang sesuai dengan kode tingkat kesukaan terhadap **Mutu Rasa**. Penilaian panelis secara organoleptik.

Skala Hedonik	Kode sampel				
	312	322	332	342	352
Manis					
Agak Manis					
Hambar					

Uji Organoleptik  
Terhadap Mutu Tekstur Substitusi Labu Kuning Terhadap Kue Bantal

Nama :  
Produk yang diuji :  
Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel kue bantal, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kekompakan. Berilah tanda rumpuk ( $\surd$ ) pada kolom yang sesuai dengan kode tingkat kesukaan terhadap **Mutu Tekstur**. Penilaian panelis secara organoleptik.

Skala Hedonik	Kode sampel				
	312	322	332	342	352
Padat					
Agak Lembek					
Lembek					

Lampiran 2  
Uji Sidik Ragam (Anova)

**1. Rasa**

**Test of Homogeneity of Variances**

Rasa

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5.046	4	10	.017

**ANOVA**

Rasa

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.110	4	.027	12.335	.001
Within Groups	.022	10	.002		
Total	.132	14			

**Rasa**

Duncan<sup>a</sup>

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
1	3	3.2267			
2	3	3.2667	3.2667		
3	3		3.3200	3.3200	
4	3			3.3867	3.3867
5	3				3.4667
Sig.		.324	.196	.114	.065

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

## 2. Aroma

### Test of Homogeneity of Variances

Aroma

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
9.853	4	10	.002

### ANOVA

Aroma

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.104	4	.026	10.418	.001
Within Groups	.025	10	.002		
Total	.129	14			

### Aroma

Duncan<sup>a</sup>

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
1	3	3.2200			
2	3	3.2700	3.2700		
3	3		3.3167	3.3167	
4	3			3.3733	3.3733
5	3				3.4600
Sig.		.248	.279	.195	.059

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

### 3. Warna

#### Test of Homogeneity of Variances

Warna

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.513	4	10	.049

#### ANOVA

Warna

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.459	4	.115	10.111	.002
Within Groups	.114	10	.011		
Total	.573	14			

#### Warna

Duncan<sup>a</sup>

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
1	3	2.8900		
2	3	2.9900		
3	3	3.0900	3.0900	
4	3		3.2667	3.2667
5	3			3.3667
Sig.		.052	.070	.277

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

#### 4. Tekstur

##### Test of Homogeneity of Variances

Tekstur

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.942	4	10	.036

##### ANOVA

Tekstur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.296	4	.074	12.831	.001
Within Groups	.058	10	.006		
Total	.354	14			

##### Tekstur

Duncan<sup>a</sup>

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
1	3	3.3167			
2	3	3.4500	3.4500		
3	3		3.5367	3.5367	
4	3			3.6033	3.6033
5	3				3.7333
Sig.		.057	.192	.308	.062

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

## 5. Penerimaan Keseluruhan

### Test of Homogeneity of Variances

Penerimaankeseluruhan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5.550	4	10	.013

### ANOVA

Penerimaankeseluruhan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.050	4	.012	5.802	.011
Within Groups	.021	10	.002		
Total	.071	14			

### Penerimaankeseluruhan

Duncan<sup>a</sup>

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
1	3	3.1833		
2	3	3.2200	3.2200	
3	3	3.2667	3.2667	3.2667
4	3		3.2900	3.2900
5	3			3.3500
Sig.		.061	.106	.061

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.



## 6. Mutu Tekstur

### Test of Homogeneity of Variances

MutuTekstur

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
8.000	4	10	.004

### ANOVA

MutuTekstur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.007	4	.002	9.667	.002
Within Groups	.002	10	.000		
Total	.009	14			

### MutuTekstur

Duncan<sup>a</sup>

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
1	3	2.2700		
2	3	2.2900	2.2900	
3	3		2.3100	2.3100
4	3			2.3200
5	3			2.3300
Sig.		.098	.098	.112

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

## 7. Mutu Rasa

### Test of Homogeneity of Variances

MutuRasa

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4.387	4	10	.026

### ANOVA

MutuRasa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.011	4	.003	12.952	.001
Within Groups	.002	10	.000		
Total	.013	14			

### MutuRasa

Duncan<sup>a</sup>

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
1	3	2.2500		
2	3	2.2633	2.2633	
3	3		2.2800	
4	3			2.3100
5	3			2.3200
Sig.		.282	.186	.414

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

## 8. Mutu Warna

### Test of Homogeneity of Variances

MutuWarna

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.921	4	10	.036

### ANOVA

MutuWarna

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.072	4	.018	9.664	.002
Within Groups	.019	10	.002		
Total	.090	14			

### MutuWarna


Duncan<sup>a</sup>

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
1	3	2.1667			
2	3	2.2100	2.2100		
3	3		2.2767	2.2767	
4	3			2.3100	2.3100
5	3				2.3600
Sig.		.246	.087	.365	.185

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 3  
Surat Ijin Penelitian

**PEMERINTAH PROVINSI BALI**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU**  
**SATU PINTU**  
Jalan Raya Puputan, Niti Mandala Denpasar 80235  
Telp. (0361) 243804, Fax. (0361) 256905, website : [www.dpmptsp.baliprov.go.id](http://www.dpmptsp.baliprov.go.id)  
e-mail : [dpmptsp@baliprov.go.id](mailto:dpmptsp@baliprov.go.id)

---

Nomor : 070/2944/IZIN-C/DISPMPPT  
Lampiran : -  
Hal : Surat Keterangan Penelitian /  
Rekomendasi Penelitian

Kepada  
Yth. Walikota Denpasar  
cq. Kepala Badan Kesbang Pol Kota  
Denpasar  
di - Tempat

I. Dasar

1. Peraturan Gubernur Bali Nomor 63 Tahun 2019 tanggal 31 Desember 2019 Tentang Standar Pelayanan Perizinan Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
2. Surat Permohonan dari a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar Nomor PP.02.01/031/0367.3/2021, tanggal 19 Mei 2021, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada:

Nama : Ni Made Putri Kusuma Dewi  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Alamat : Br. Munduk Anggrek, Desa Yehembang Kauh, Kec. Mendoyo, Kab. Jembrana  
Judul/bidang : Pengaruh Substitusi Beras Ketan Dengan Labu Kuning Terhadap Karakteristik Kue Bantal  
Lokasi Penelitian : Laboratorium Analisis Pangan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana, Jln. PB. Sudirman, Dauh Puri Klod, Kecamatan Denpasar Barat, Kota Denpasar  
Jumlah Peserta : 1 Orang  
Lama Penelitian : 5 Bulan (01 Maret 2021 - 31 Juli 2021)



III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut :

- a. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang.
- b. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang/judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
- c. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat.
- d. Apabila masa berlaku Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian agar ditujukan kepada instansi pemohon.

**IZIN INI DIKENAKAN  
TARIF RP 0,-**

Bali, 25 Mei 2021  
a.n GUBERNUR BALI  
KEPALA DINAS  
**ANAK AGUNG NGURAH OKA SUTHA DIANA**  
NIP. 19631022 199108 1 001

Tembusan kepada Yth  
1. Gubernur Bali Sebagai Laporan  
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali di Denpasar  
3. Yang Bersangkutan

 **Balai Sertifikasi Elektronik**  
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR.



**PEMERINTAHAN KOTA DENPASAR**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
JALAN BELITON NO.1 TELEPON 234648 DENPASAR

<https://www.denpasarkota.go.id/> email : [kesbangpol@denpasarkota.go.id](mailto:kesbangpol@denpasarkota.go.id)

Nomor : 070/782/BKBP Kepada  
Lampiran : - Yth. Ketua Laboratorium Analisis Pangan  
Fakultas Pertanian Universitas Udayana  
Perihal : Surat Keterangan Penelitian/  
Rekomendasi Penelitian di-  
**Denpasar**

I. Dasar:

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
2. Peraturan Daerah Kota Denpasar Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah (Lembaran Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 8. Tambahan Lembaran Daerah Kota Denpasar Nomor 8).
3. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 43 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Daerah, Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Umum Daerah Kota Denpasar (Berita Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 43).
4. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 12 Tahun 2017 Tentang Uraian Tugas Jabatan pada Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Daerah.

II. Memperhatikan:

Surat Rekomendasi dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali Nomor : 070/2944/IZIN-C/DISPMPT, tanggal 25 Mei 2021, Perihal : Surat Keterangan Penelitian/Rekomendasi Penelitian

III. Setelah Mempelajari dan Meneliti Rencana Kegiatan yang diajukan, maka Walikota Denpasar memberikan Rekomendasi kepada :

Nama : Ni Made Putri Kusuma Dewi  
Alamat : Br. Munduk Anggrek, Desa Yehembang Kauh, Kec. Mendoyo, Kab. Jembrana  
Status Peneliti : Mahasiswa  
Judul Penelitian : Pengaruh Substitusi Beras Ketan Dengan Labu Kuning terhadap Karakteristik Kue Bantal  
Lokasi Penelitian : Laboratorium Analisis Pangan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana, Jln. PB. Sudirman, Dauh Puri Klod, Kecamatan Denpasar Barat, Kota Denpasar  
Tujuan Penelitian : Melakukan Penelitian Skripsi  
Bidang Peneliti : Kesehatan  
Jumlah Peserta : 1 Orang  
Lama Penelitian : 5 Bulan (01 Maret 2021 - 31 Juli 2021)

IV. Dalam Melakukan Kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut:

1. Sebelum mengadakan penelitian/kerja praktek agar melapor kepada Atasan/Kepala Instansi bersangkutan
2. Selesai mengadakan penelitian melapor kembali kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar.

3. Menyerahkan 1 (satu) exemplar hasil penelitian tersebut kepada Pemerintah Kota Denpasar (Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar)
4. Dilarang melakukan kegiatan diluar dari pada kegiatan tujuan yang telah ditetapkan dan pelanggaran terhadap ketentuan di atas, ijin ini akan dicabut dan menghentikan segala kegiatannya.
5. Para Peneliti, Survey, Study Perbandingan, KKN, KKL, mentaati dan menghormati ketentuan yang berlaku di Daerah setempat.

Demikian Rekomendasi ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 02 Juni 2021  
An Walikota Denpasar  
Ub. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan  
Politik Kota Denpasar  
  
I Wayan Wirawan, S.Sos, M.Si  
NIP: 196501011986021014

Tembusan disampaikan :

1. Walikota Denpasar (sebagai laporan)
2. Yang Bersangkutan
3. Arsip

Lampiran 4  
Ethical Clearens



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR**  
**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)**  
Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan  
Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448  
Laman (website) : [www.poltekkes-denpasar.ac.id](http://www.poltekkes-denpasar.ac.id)



**PERSETUJUAN ETIK / ETHICAL APPROVAL**

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0569 /2021

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

**PENGARUH SUBSTANSI BERAS KETAN DENGAN LABU KUNING TERHADAP KARAKTERISTIK KUE BANTAL**

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

**NI MADE PUTRI KUSUMA DEWI**

**LAIK ETIK.** Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 9 Juni 2021

Ketua,



Dr. Agus Sri Lestari, S.ST., M.Erg



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR  
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)  
Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan  
Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448  
Laman (website) : [www.poltekkes-denpasar.ac.id](http://www.poltekkes-denpasar.ac.id)



Lampiran Ethical Approval No : LB.02.03/EA/KEPK/ 0569 /2021

**SARAN REVIEWER**

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
NI MADE PUTRI KUSUMA DEWI	PENGARUH SUBSTANSI BERAS KETAN DENGAN LABU KUNING TERHADAP KARAKTERISTIK KUE BANTAL	Penelitian eksperiment, responden sebagai panelis. Bentuk kompensasi sebagai pengganti waktu responden sebagai panelis disebutkan jelas dalam PSP	-

Denpasar, 9 Juni 2021

Ketua,



Dr. Agus Sri Lestari, S.ST., M.Erg



## DOKUMENTASI



