

## Lampiran 1. Informed Consent

**PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN  
(INFORMED CONSENT)  
SEBAGAI PESERTA PENELITIAN**

Yang terhormat Bapak/ Ibu/Saudara/Adik, Kami meminta kesediannya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikuteertaan dari penelitian ini bersifat sukarela/tidak memaksa. Mohon untuk dibaca penjelasan dibawah dengan seksama dan disilahkan bertanya bila ada yang belum dimengerti.

Judul	KARAKTERISTIK SNACK BAR DENGAN SUBSTITUSI KACANG TANAH DAN KACANG MERAH
Peneliti Utama	I Gusti Ayu Rida Ningrum
Institusi	Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Denpasar
Lokasi Penelitian	Laboratorium ITP Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Denpasar dan Laboratorium Analisis Pangan FTP Universitas Udayana Denpasar
Sumber pendanaan	Swadana

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung labu kuning, kacang tanah dan kacang merah kering terhadap karakteristik snack bar. Jumlah peserta sebanyak 20 orang dengan syaratnya yaitu mahasiswa jurusan gizi smester IV untuk uji produk snack bar dengan menggunakan jenis penelitian eksperimental yang percobaannya dirancang menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 3 kali pengulangan

Kepesertaan dalam penelitian ini tidak secara langsung memberikan manfaat kepada peserta penelitian. Tetapi dapat memberi gambaran informasi yang lebih banyak tentang perlakuan penambahan tepung labu kuning, kacang tanah dan kacang merah kering terhadap karakteristik snack bar. Mungkin awal perlakuan dengan penambahan, kacang tanah dan kacang merah akan menimbulkan perubahan pada nilai gizi, tekstur maupun rasa dari snack bar. Risiko perlakuan dengan penambahan

kacang tanah dan kacang merah ini yaitu menimbulkan penolakan bagi peserta.

Bagi peserta akan dapat meningkatkan asupan zat gizi terutama kadar protein pada peserta.

Atas kesediaan berpartisipasi dalam penelitian ini maka akan diberikan imbalan sebagai pengganti waktu yang diluangkan untuk penelitian ini. Kompensasi lain yaitu peneliti akan menanggung biaya perawatan yang diberikan selama menjadi peserta penelitian ini. Peneliti menjamin kerahasiaan semua data peserta penelitian ini dengan menyimpannya dengan baik dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Kepesertaan Bapak/Ibu/Saudara/Adik pada penelitian ini bersifat sukarela. Bapak/Ibu/Saudara/Adik dapat menolak untuk menjawab pertanyaan yang diajukan pada penelitian atau menghentikan kepesertaan dari penelitian kapan saja tanpa ada sanksi. Keputusan Bapak/Ibu/Saudara/Adik untuk berhenti sebagai peserta penelitian tidak akan mempengaruhi mutu dan akses/ kelanjutan pengobatan yang akan diberikan.

Jika setuju untuk menjadi peserta penelitian ini, Bapak/Ibu/Saudara/Adik diminta untuk menandatangani formulir 'Persetujuan Setelah Penjelasan (Informed Consent) Sebagai \*Peserta Penelitian/ \*Wali' setelah Bapak/Ibu/Saudara/Adik benar-benar memahami tentang penelitian ini. Bapak/Ibu/Saudara/Adik akan diberi Salinan persetujuan yang sudah ditanda tangani ini.

Bila selama berlangsungnya penelitian terdapat perkembangan baru yang dapat mempengaruhi keputusan Bapak/Ibu/Saudara/Adik untuk kelanjutan kepesertaan dalam penelitian, peneliti akan menyampaikan hal ini kepada Bapak/Ibu/Saudara/Adik

Bila ada pertanyaan yang perlu disampaikan kepada peneliti, silakan hubungi peneliti

**: I Gusti Ayu Rida Ningrum dengan no HP 081615889940**

Tanda tangan Bapak/Ibu/Saudara/Adik dibawah ini menunjukkan bahwa Bapak/Ibu/Saudara/Adik telah membaca, telah memahami dan telah mendapat kesempatan untuk bertanya kepada peneliti tentang penelitian ini dan **menyetujui untuk menjadi peserta \*penelitian/Wali.**

**Peserta/ Subyek Penelitian,**

**Wali,**

\_\_\_\_\_  
*Tanda Tangan dan Nama  
dan Nama*

*Tanggal (wajib diisi): /  
(wajib diisi): /*

\_\_\_\_\_  
*Tanda Tangan*

*Tanggal*

***Hubungan dengan Peserta/ Subyek Penelitian:***

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

***(Wali dibutuhkan bila calon peserta adalah anak < 14 tahun, lansia, tuna grahita, pasien dengan kesadaran kurang – koma)***

**Peneliti**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
*Tanda Tangan dan Nama*

\_\_\_\_\_  
*Tanggal*

***Tanda tangan saksi diperlukan pada formulir Consent ini hanya bila***

*Peserta Penelitian memiliki kemampuan untuk mengambil keputusan, tetapi tidak dapat membaca/ tidak dapat bicara atau buta*

*Wali dari peserta penelitian tidak dapat membaca/ tidak dapat bicara atau buta*

*Komisi Etik secara spesifik mengharuskan tanda tangan saksi pada penelitian ini (misalnya untuk penelitian resiko tinggi dan atau prosedur penelitian invasive)*

*Catatan:*

Saksi harus merupakan keluarga peserta penelitian, tidak boleh anggota tim penelitian.

**Saksi:**

Saya menyatakan bahwa informasi pada formulir penjelasan telah dijelaskan dengan benar dan dimengerti oleh peserta penelitian atau walinya dan persetujuan untuk menjadi peserta penelitian diberikan secara sukarela.

---

*Nama dan Tanda tangan saksi*

*Tanggal*

*(Jika tidak diperlukan tanda tangan saksi, bagian tanda tangan saksi ini dibiarkan kosong)*

\* coret yang tidak perlu

## Lampiran 2. Formulir Uji Organoleptik (Hedonik Test)

Nama :

Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel Snack Bar, ujilah bagaimana menurut tingkat kesukaan. Berilah tanda rumput (√) pada kolom yang sesuai dengan kode dan tingkat kesukaan terhadap (aroma, rasa, warna, tekstur, penerimaan secara keseluruhan) penilaian panelis secara organoleptik.

Skala	Kode Sampel				
	116	227	338	449	550
Sangat Suka					
Suka					
Netral					
Tidak suka					
Sangat tidak suka					

### Lampiran 3. Formulir Uji Mutu Hedonik Terhadap Rasa

Nama :

Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel Snack Bar, ujilah bagaimana menurut tingkat kesukaan. Berilah tanda rumput (√) pada kolom yang sesuai dengan kode dan tingkat penilaian mutu hedonik terhadap warna

Skala	Kode Sampel				
	116	227	338	449	550
Manis Gurih					
Manis					
Langu					

#### Lampiran 4. Formulir Uji Mutu Hedonik Terhadap Tekstur

Nama :

Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel Snack Bar, ujilah bagaimana menurut tingkat kesukaan. Berilah tanda rumput (√) pada kolom yang sesuai dengan kode dan penilaian mutu hedonik terhadap tekstur.

Skala	Kode Sampel				
	116	227	338	449	550
Sangat renyah					
Renyah					
Keras					

**Lampiran 5. Hasil Uji Anova Menggunakan SPSS**

Dependent Variable: rasa

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	28.139 <sup>a</sup>	33	.853	3.181	.000
Intercept	2581.992	1	2581.992	9633.104	.000
perlakuan	11.219	4	2.805	10.464	.000
panelis	16.919	29	.583	2.177	.002
Error	31.092	116	.268		
Total	2641.222	150			
Corrected Total	59.230	149			

a. R Squared = .475 (Adjusted R Squared = .326)

Dependent Variable: aroma

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	15.420 <sup>a</sup>	33	.467	1.377	.110
Intercept	2767.770	1	2767.770	8155.817	.000
perlakuan	4.456	4	1.114	3.283	.014
panelis	10.964	29	.378	1.114	.334
Error	39.366	116	.339		
Total	2822.556	150			
Corrected Total	54.786	149			

R Squared = .281 ( Adjusted R Squared = .077)



Dependent Variable: warna

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	39.459 <sup>a</sup>	33	1.196	3.261	.000
Intercept	2480.667	1	2480.667	6764.277	.000
perlakuan	14.970	4	3.743	10.205	.000
Panelis	24.489	29	.844	2.303	.001
Error	42.541	116	.367		
Total	2562.667	150			
Corrected Total	82.000	149			

a. R Squared = .481 (Adjusted R Squared = .334)

Dependent Variable: tekstur

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	25.254 <sup>a</sup>	33	.765	2.889	.000
Intercept	2699.467	1	2699.467	10192.318	.000
perlakuan	7.188	4	1.797	6.785	.000
panelis	18.066	29	.623	2.352	.001
Error	30.723	116	.265		
Total	2755.444	150			
Corrected Total	55.977	149			

a. R Squared = .451 (Adjusted R Squared = .295)

Dependent Variable: penerimaan\_keseluruhan

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	20.616 <sup>a</sup>	33	.625	3.765	.000
Intercept	2898.136	1	2898.136	17466.446	.000
perlakuan	10.753	4	2.688	16.201	.000
panelis	9.864	29	.340	2.050	.004
Error	19.247	116	.166		
Total	2938.000	150			
Corrected Total	39.864	149			

a. R Squared = .517 (Adjusted R Squared = .380)

Dependent Variable: mutu\_tekstur

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	23.736 <sup>a</sup>	33	.719	4.107	.000
Intercept	830.727	1	830.727	4743.375	.000
perlakuan	5.862	4	1.466	8.368	.000
panelis	17.873	29	.616	3.519	.000
Error	20.316	116	.175		
Total	874.778	150			
Corrected Total	44.051	149			

a. R Squared = .539 (Adjusted R Squared = .408)

Dependent Variable: mutu\_rasa

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	18.083 <sup>a</sup>	33	.548	4.043	.000
Intercept	883.307	1	883.307	6517.425	.000
perlakuan	9.034	4	2.259	16.664	.000
panelis	9.049	29	.312	2.302	.001
Error	15.721	116	.136		
Total	917.111	150			
Corrected Total	33.804	149			

a. R Squared = .535 (Adjusted R Squared = .403)

#### ANOVA UJI LABORATORIUM

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
kadar_air	Between Groups	400.744	4	100.186	1794.059	.000
	Within Groups	.558	10	.056		
	Total	401.303	14			
kadar_abu	Between Groups	.172	4	.043	52.680	.000
	Within Groups	.008	10	.001		
	Total	.180	14			
protein	Between Groups	177.868	4	44.467	295.775	.000
	Within Groups	1.503	10	.150		
	Total	179.371	14			
lemak	Between Groups	134.543	4	33.636	48.687	.000

	Within Groups	6.908	10	.691		
	Total	141.451	14			
karbohidrat	Between Groups	105.999	4	26.500	30.374	.000
	Within Groups	8.725	10	.872		
	Total	114.724	14			

## Lampiran 6. Surat Ijin Rekomendasi Penelitian



**PEMERINTAH PROVINSI BALI**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU**  
**SATU PINTU**

Jalan Raya Puputan, Ni6 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 : 070/2977/IZIN-C/DISPMPT  
Lampiran :  
Lampiran : -  
Hal : Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian

Kepada  
Yth. Rektor Universitas Udayana  
cq,  
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 PLH Jurusan Gizi, Politeknik Kesehatan Denpasar Nomor DP.02.01/0687.062/2020, tanggal 14 Desember 2020, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

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

Nama : I Gusti Ayu Rida Ningrum  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Alamat : Br.bindu, Mekar Bhuwana, Abiansemal, Badung  
Judul/bidang : Karakteristik Snack Bar Dengan Substitusi Kacang Tanah dan Kacang Merah  
Lokasi Penelitian : Laboratorium Analisis Pangan FTP Universitas Udayana  
Jumlah Peserta : 1 Orang  
Lama Penelitian : 3 Bulan (01 Januari 2021 - 31 Maret 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.
- e. Menyerahkan hasil kegiatan kepada Pemerintah Provinsi Bali, melalui Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali dan Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali.

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

Bali, 17 Desember 2020  
a.n GUBERNUR BALI  
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL  
DAN PTSP PROVINSI BALI



**DEWA PUTU MANTERA**  
Pembina Utama Muda  
NIP. 19621231 198503 1 192

### Tembusan kepada Yth

1. Kepada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali di Denpasar
2. Yang Bersangkutan

## Lampiran 7. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

### SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Nama : I Gusti Ayu Rida Ningrum  
NIM : P07131217062  
Program Studi : Gizi dan Dietetika  
Jurusan : Gizi  
Tahun Akademik : 2021  
Alamat : Br. Bindu, Mekar Bhuana, Abiansemal, Badung  
Nomor HP/ Email : 081615889940 / ridaningrum2@gmail.com

Dengan ini menyatakan skripsi berupa Tugas akhir dengan Judul :

Karakteristik Snack Bar dengan Substitusi Kacang Tanah dan Kacang Merah

1. Dan menyetujui menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan, diunggah, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/ Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Denpasar, 27 MEI 2021

Yang menyatakan,



I Gusti Ayu Rida Ningrum

(P07131217062)

## Lampiran 8. Surat Ijin Kaji Etik

 **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 Faksimili : (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/ **0042** /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 :

**KARAKTERISTIK SNACK BAR DENGAN SUBSTITUSI KACANG TANAH DAN KACANG MERAH**

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

**I GUSTI AYU RIDA NINGRUM**

**LAIK ETIK.** Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkannya 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, **28** Januari 2021

   
**I Dewa Putu Gede Putra Yasa, S.Kp, M.Kep, Sp.MB**

## Lampiran 9. Permohonan Uji Sampel di Laboratorium FTP Udayana



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS UDAYANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
LABORATORIUM PELAYANAN TERINTEGRASI**

Jln. Kampus Bukit Jimbaran, Badung – Bali  
Telepon : (0361) 701801, 701803; Fax : (0361) 701801  
Jln. P. B. Sudirman, Denpasar Telp. 0361-245010  
Laman: <https://labftp.unud.ac.id> | Email: [labftp@unud.ac.id](mailto:labftp@unud.ac.id)

**SURAT PERMOHONAN  
ANALISIS LABORATORIUM FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**  
Nomor: 069/UN.14.26/LAB.P.A/III/2021

Kepada Yth :  
Kepala Laboratorium Pelayanan Terintegrasi

Dengan ini saya mengajukan permohonan untuk dapat menganalisis sampel di laboratorium Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana:

Nama Pemilik Sampel : I Gusti Ayu Rida Ningrum  
Nama Sampel : Snack Bar  
Jenis Sampel : Makanan Ringan  
Jumlah Sampel : 15  
Universitas/Instansi : Poltekkes Denpasar  
Telp./HP : 081615889940  
Tanggal Masuk Sampel : 17 Maret 2021  
Penerima Sampel : Widryana Yoga

No	Nama Sampel	Jenis Analisis	Laboratorium Pelaksana
1	Snack Bar	Kadar Air Kadar Abu Kadar Protein Kadar Lemak Kadar Karbohidrat	Analisis Pangan

Demikian permohonan ini dibuat untuk mendapatkan ijin. Atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

Petugas Penerima Sampel

(Widryana Yoga)

Denpasar, 17 Maret 2021  
Customer

(I Gusti Ayu Rida Ningrum)

**Laboratorium Pelayanan Terintegrasi**

Tlp./WhatsApp : 0821 – 4494 – 3194  
Email : [labftp@unud.ac.id](mailto:labftp@unud.ac.id)  
No. Rekening : BNI Virtual Account 9883334410011800 An. Laboratorium Layanan Terpadu FTP



## Lampiran 10. Pembayaran Uji Laboratorium



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS UDAYANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
LABORATORIUM PELAYANAN TERINTEGRASI**

Jln. Kampus Bukit Jimbaran, Badung – Bali  
Telepon : (0361) 701801, 701803; Fax : (0361) 701801  
Jln. P. B. Sudirman, Denpasar Telp. 0361-245010  
Laman: <https://labftp.unud.ac.id> | Email: [labftp@unud.ac.id](mailto:labftp@unud.ac.id)

### RINCIAN BIAYA

No.	Jenis Analisis	Jml sampel	Ulangan	Biaya/sampel (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	Kadar Air	15	1	25.000	375.000
2	Kadar Abu	15	1	27.000	405.000
3	Kadar Protein	15	1	55.000	825.000
4	Kadar Lemak	15	1	60.000	900.000
5	Kadar Karbohidrat	15	1	0	0
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
<b>Total</b>					2.505.000
<b>Biaya administrasi</b>					0
<b>Total yang harus dibayar (Rp)</b>					2.505.000

\*) Apabila jumlah sampel di bawah 3, maka akan dikenakan biaya administrasi sebesar 10% dari total biaya.

\*\*) Apabila total biaya diatas Rp 1.000.000,- maka wajib melakukan pembayaran DP sebesar 50% dari total biaya dan ditransfer ke **BNI Virtual Account 9883334410011800 An. Laboratorium Layanan Terpadu FTP**. Bukti pembayaran dapat dikirim melalui email ke [labftp@unud.ac.id](mailto:labftp@unud.ac.id).

\*\*\*) Apabila ada pertanyaan, silahkan menghubungi staf bagian administrasi Laboratorium Pelayanan Terintegrasi FTP Unud melalui pesan Whatsapp pada nomor **0821-4494-3194 (Lab Pelayanan Terintegrasi)**.

## Lampiran 11. Hasil Analisis Laboratorium



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS UDAYANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
LABORATORIUM PELAYANAN TERINTEGRASI

Jln. Kampus Bukit Jimbaran, Badung – Bali  
Telepon : (0361) 701801, 701803; Fax : (0361) 701801  
Jln. P. B. Sudirman, Denpasar Telp. 0361-245010  
Laman : <https://labftp.unud.ac.id> | Email: [labftp@unud.ac.id](mailto:labftp@unud.ac.id)

Nomor : 070/UN.14.26/LAB.H.A/V/2021  
Lampiran : 1  
Perihal : Hasil Analisis Laboratorium

Kepada Yth.  
Bapak/Ibu/Sdr. I Gusti Ayu Rida Ningrum  
Di –  
Tempat

Dengan hormat, bersama ini kami sampaikan hasil analisis sampel:

Nama Sampel : Snack Bar  
Jumlah : 15

### HASIL ANALISIS

No	Kode Sampel	Kadar Air (%bb)	Kadar Abu (%bb)	Kadar Protein (%bb)	Kadar Lemak (%bb)	Kadar Karbohidrat (%bb)
1	U1P1	7,1977	1,8386	18,2131	19,2867	53,4640
2	U1P2	13,7899	1,7823	16,8369	17,7209	49,8701
3	U1P3	20,8263	1,5297	12,7223	13,7361	51,1856
4	U1P4	18,1500	1,7340	11,6493	11,0428	57,4238
5	U1P5	20,5564	1,8675	8,5824	13,2470	55,7467
6	U2P1	7,1976	1,8621	18,6967	20,2237	52,0198
7	U2P2	13,6690	1,8186	16,1757	17,7718	50,5648
8	U2P3	20,8216	1,5691	14,0764	12,6088	50,9240
9	U2P4	18,6347	1,6846	11,9120	11,0677	56,7011
10	U2P5	21,0629	1,8210	8,8049	12,9021	55,4090
11	U3P1	7,1061	1,8538	18,4030	18,4103	54,2269
12	U3P2	13,6790	1,7372	16,6349	17,8384	50,1105
13	U3P3	20,2521	1,5938	13,8633	14,4592	49,8316
14	U3P4	18,0931	1,7065	11,9982	12,9175	55,2847
15	U3P5	20,9845	1,8595	8,6002	11,7636	56,7922

Demikian surat hasil analisis ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebaik-baiknya.

Denpasar, 7 Mei 2021

Melalui,

Melalui, Dekan I Bidang Akademik dan Perencanaan

Laboratorium Pelayanan Terintegrasi

I Gusti Ayu Rida Ningrum, ST, M.Eng, Ph.D

NIP. 198211062006041001



## Lampiran 12. Dokumentasi Pengolahan Snack Bar



Bahan Pembuatan Snack bar



Bahan Pembuatan Snack bar/porsi



Snack Bar yang sudah di cetak di loyang



Snack Bar yang sudah di oven



Snack Bar untuk Uji Organoleptik



Snack Bar untuk Uji Analisis Subyektif