

LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Uji Hedonik Terhadap Tekstur

Formulir Uji Hedonik Terhadap Tekstur Kue Semprit

Nama :

Produk yang diuji :

Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel kue semprit, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kesukaan. Berilah tanda rumput (√) pada kolom yang sesuai dengan kode tingkat kesukaan terhadap tekstur.

Tabel 16.

Formulir Uji Hedonik

Skala	Kode sampel				
	323	326	329	332	335
Sangat suka					
Suka					
Netral					
Tidak suka					
Sangat tidak suka					

Keterangan :

Lampiran 2 Formulir Uji Hedonik Terhadap Rasa

Formulir Uji Hedonik Terhadap Rasa Kue Semprit

Nama :

Produk yang diuji :

Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel kue semprit, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kesukaan. Berilah tanda rumput (√) pada kolom yang sesuai dengan kode tingkat kesukaan terhadap rasa.

Tabel 17.

Formulir Uji Hedonik

Skala	Kode sampel				
	323	326	329	332	335
Sangat suka					
Suka					
Netral					
Tidak suka					
Sangat tidak suka					

Keterangan :

Lampiran 3 Formulir Uji Hedonik Terhadap Warna

Formulir Uji Hedonik Terhadap Warna Kue Semprit

Nama :

Produk yang diuji :

Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel kue semprit, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kesukaan. Berilah tanda rumput (√) pada kolom yang sesuai dengan kode tingkat kesukaan terhadap warna.

Tabel 18.

Formulir Uji Hedonik Warna

Skala	Kode sampel				
	323	326	329	332	335
Sangat suka					
Suka					
Netral					
Tidak suka					
Sangat tidak suka					

Keterangan :

Lampiran 4 Formulir Uji Hedonik Terhadap Aroma

Formulir Uji Hedonik Terhadap Aroma Kue Semprit

Nama :

Produk yang diuji :

Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel kue semprit, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kesukaan. Berilah tanda rumput (√) pada kolom yang sesuai dengan kode tingkat kesukaan terhadap Aroma.

Tabel 19.

Formulir Uji Hedonik

Skala	Kode sampel				
	323	326	329	332	335
Sangat suka					
Suka					
Netral					
Tidak suka					
Sangat tidak suka					

Keterangan :

Lampiran 5 Formulir Uji Hedonik Terhadap Penerimaan Keseluruhan

**Formulir Uji Hedonik Terhadap
Penerimaan Keseluruhan Kue Semprit**

Nama :

Produk yang diuji :

Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel kue semprit, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kesukaan. Berilah tanda rumput (√) pada kolom yang sesuai dengan kode tingkat kesukaan terhadap penerimaan keseluruhan.

Tabel 20.

Formulir Uji Hedonik

Skala	Kode sampel				
	323	326	329	332	335
Sangat suka					
Suka					
Netral					
Tidak suka					
Sangat tidak suka					

Keterangan :

Lampiran 6 Formulir Uji Mutu Hedonik Terhadap Mutu Tekstur

Formulir Uji Mutu Hedonik Terhadap Mutu Tekstur

Nama :

Produk yang diuji :

Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel kue semprit, ujlilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kesukaan. Berilah tanda rumput (√) pada kolom yang sesuai dengan kode tingkat kesukaan terhadap (mutu tekstur kue semprit) penilaian panelis secara organoleptik.

Tabel 21.

Formulir Uji Organoleptik Mutu Hedonik Terhadap Tekstur

Skala	Kode sampel				
	323	326	329	332	335
Renyah					
Agak Renyah					
Keras					

Keterangan :

Lampiran 7 Formulir Uji Mutu Hedonik Terhadap Mutu Warna

Formulir Uji Organoleptik Mutu Hedonik Terhadap Mutu Warna

Nama :

Produk yang diuji :

Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel kue semprit, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kesukaan. Berilah tanda rumput (√) pada kolom yang sesuai dengan kode tingkat kesukaan terhadap (mutu warna kue semprit) penilaian panelis secara organoleptik.

Tabel 22.

Formulir Uji Organoleptik Mutu Hedonik Terhadap Warna

Skala	Kode sampel				
	323	326	329	332	335
Ungu					
Ungu kecokelatan					
Cokelat					

Keterangan :

Lampiran 8 Etik Penelitian



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



PERSETUJUAN ETIK / *ETHICAL APPROVAL*

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0621 /2022

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 Substitusi Tepung Terigu dengan Tepung Ubi Jalar Ungu Terhadap Karakteristik Kue Semprit

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Ni Made Dwipayanti

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 Agustus 2022

Ketua,



Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

Lampiran 9 Analisis Statistik Tekstur Kue Semprit

Tekstur															
Panelis	Ulangan 1					Ulangan 2					Ulangan 3				
	323	326	329	332	335	323	326	329	332	335	323	326	329	332	335
1	5	5	5	4	4	5	4	4	3	3	5	5	5	4	2
2	4	4	4	2	5	5	4	3	1	1	5	5	2	1	4
3	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	2	2	4	1	1
4	2	3	4	3	2	4	3	3	3	2	3	3	4	3	2
5	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	1
6	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	2
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1
8	2	3	3	4	5	2	3	3	4	4	3	4	4	3	2
9	5	5	4	3	4	5	5	3	3	4	5	5	3	3	2
10	4	5	3	4	5	5	4	3	3	2	5	4	4	3	2
11	4	3	5	4	4	4	3	5	4	4	4	3	5	4	2
12	5	1	1	3	3	3	3	4	1	1	5	5	3	1	1
13	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4
14	4	2	4	4	5	4	1	4	3	3	4	3	3	3	3
15	5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	2	3	3	3
16	5	5	2	2	4	5	5	2	2	2	5	5	3	3	3
17	4	4	3	4	4	4	4	2	2	2	4	4	2	2	2
18	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
19	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	3	4	5	4	4	3	4	5	4	3	4	5	4	3	4
22	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3
23	4	4	3	3	3	5	4	3	3	2	5	4	3	3	2
24	4	1	3	5	2	3	4	4	2	2	4	4	3	2	2
25	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	3	2	3
26	3	4	3	5	3	4	5	1	2	2	4	5	3	2	3
27	4	4	3	4	3	3	3	5	4	3	4	3	5	4	3
28	4	4	2	4	1	4	4	4	4	4	4	5	1	1	1
29	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	3	2	3
30	4	4	3	3	4	4	4	2	2	2	4	4	2	2	2

Tabel Hasil Analisis Sidik Ragam Terhadap Tekstur Kue Semprit

Total	Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F 5%	F1%
	Perlakuan	4	63,16	15,79	22,41	2,39	3,36
	Ulangan	2	8,04	4,02	5,70	3,02	4,66
	Panelis	29	85,79	2,96	4,20	1,49	1,76
	Galat	414	291,73	0,70			
	Total	449	448,72				

BNT	Total
0,05	0,213026
0,01	0,280438

Tabel Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Terhadap Tekstur

Perlakuan	Rata-rata	P1	P2	P3	P4	P5
		3,86	3,77	3,34	3,06	2,91
P1	3,86	0,00	ns 0,08	*0,51	*0,80	* 0,94
P2	3,77		0,00	* 0,42	*0,71	*0,85
P3	3,34			0,00	* 0,28	*0,43
P4	3,06				0,00	ns 0,15
P5	2,91					0,00

Lampiran 10 Analisis Statistik Rasa Kue Semprit

Rasa															
Panelis	Ulangan 1					Ulangan 2					Ulangan 3				
	323	326	329	332	335	323	326	329	332	335	323	326	329	332	335
1	5	5	5	3	3	5	5	4	3	3	5	5	5	4	4
2	5	3	3	4	2	5	2	3	1	1	4	3	3	2	1
3	5	3	2	2	1	3	4	2	1	1	2	4	3	2	1
4	5	2	3	2	1	2	4	3	2	2	3	3	2	2	2
5	5	4	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2
6	5	4	2	3	3	2	5	3	3	2	2	5	3	2	2
7	4	3	2	2	2	3	4	2	2	2	3	5	3	4	4
8	3	3	2	2	5	2	4	2	2	4	2	4	2	2	2
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	5	4	3	3
10	3	4	2	2	2	3	5	3	2	2	3	4	3	3	2
11	2	4	1	4	2	2	4	1	4	2	4	4	3	2	2
12	2	4	2	4	2	5	4	2	4	2	3	5	3	2	2
13	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	4	5	3	4	2
14	2	3	3	3	2	2	2	4	3	3	3	4	3	4	2
15	3	3	2	2	2	3	4	3	2	2	3	3	2	3	2
16	2	5	2	2	2	5	5	2	3	2	2	5	2	2	3
17	3	3	2	1	2	4	4	2	1	2	3	4	2	1	2
18	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	4	3	2	2	2
19	2	4	2	2	2	4	4	2	2	2	2	4	2	2	2
20	2	4	2	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4
21	2	5	4	2	2	4	5	2	3	2	2	5	4	3	2
22	2	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3
23	2	5	2	2	2	4	5	2	2	2	2	4	2	2	2
24	2	5	4	1	3	3	4	3	2	2	3	5	2	2	1
25	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	5	4	4	4
26	4	5	4	1	1	3	4	3	2	2	2	5	3	2	1
27	4	5	4	4	3	4	4	3	2	3	3	5	3	3	2
28	4	5	1	1	1	4	4	2	2	1	4	5	1	1	1
29	3	4	2	2	4	5	2	3	2	4	5	4	3	2	3
30	2	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4

Tabel Hasil Analisis Sidik Ragam Terhadap Rasa Kue Semprit

Total	Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F 5%	F1%
	Perlakuan	4	167,99	42,00	62,08	2,39	3,36
	Ulangan	2	0,06	0,03	0,04	3,02	4,66
	Panelis	29	114,60	3,95	5,84	1,49	1,76
	Galat	414	280,09	0,68			
	Total	449	562,73				

BNT	Total
0,05	0,208733
0,01	0,274787

Tabel Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Terhadap Rasa

Perlakuan	Rata-rata	P2	P1	P3	P4	P5
		4,07	3,20	2,70	2,52	2,39
P2	4,07	0,00	*0,86	*1,36	*1,54	* 1,67
P1	3,20		0,00	* 0,50	*0,67	*0,81
P3	2,70			0,00	ns 0,18	*0,31
P4	2,52				0,00	ns 0,13
P5	2,39					0,00

Lampiran 11 Analisis Statistik Warna Kue Semprit

Rasa															
Panelis	Ulangan 1					Ulangan 2					Ulangan 3				
	323	326	329	332	335	323	326	329	332	335	323	326	329	332	335
1	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3
2	4	4	3	2	4	5	4	3	2	3	5	3	4	2	4
3	3	3	4	2	2	4	4	4	2	2	4	4	3	1	1
4	3	3	3	2	1	3	3	2	2	2	4	4	3	2	2
5	3	4	2	2	3	4	4	2	2	2	4	3	2	2	2
6	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
7	4	5	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2
8	3	3	3	4	5	3	3	3	4	5	3	3	4	4	4
9	4	5	3	3	3	5	5	3	3	3	5	5	3	3	3
10	4	4	3	3	3	5	3	3	2	2	5	4	3	2	2
11	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4
12	5	5	1	1	3	5	5	1	1	1	5	5	1	1	1
13	5	5	3	4	2	5	5	3	4	3	4	3	2	2	2
14	3	2	5	4	3	2	1	4	4	3	3	3	4	3	2
15	4	5	3	3	3	4	5	3	3	3	3	3	4	5	2
16	5	5	2	2	2	5	5	2	2	3	4	5	2	2	3
17	5	3	3	2	3	5	4	2	2	2	5	4	2	1	2
18	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	2	2	2
19	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3
20	3	4	3	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	2	3
21	3	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	5	3	3
22	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
23	4	5	3	3	3	4	5	3	3	3	4	4	3	3	3
24	5	4	2	3	3	3	4	3	3	3	5	5	1	2	1
25	3	4	3	4	4	3	5	4	4	4	3	4	3	3	3
26	3	4	3	3	3	4	5	2	1	2	4	5	3	2	2
27	5	5	3	2	2	4	4	3	2	1	4	4	5	2	2
28	5	5	3	3	3	4	5	2	2	2	5	5	3	3	3
29	4	4	3	3	3	4	4	3	2	1	5	4	3	1	1
30	4	4	3	3	2	5	4	3	2	2	4	3	3	2	2

Tabel Hasil Analisis Sidik Ragam Terhadap Warna Kue Semprit

Total	Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F 5%	F1%
	Perlakuan	4	149,59	37,40	57,78	2,39	3,36
	Ulangan	2	4,62	2,31	3,57	3,02	4,66
	Panelis	29	52,73	1,82	2,81	1,49	1,76
	Galat	414	267,93	0,65			
	Total	449	474,86				

BNT	Total
0,05	0,204152
0,01	0,268756

Tabel Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Terhadap Warna

Perlakuan	Rata-rata	P2	P1	P3	P5	P4
		4,03	3,94	2,98	2,77	2,73
P2	4,03	0,00	ns 0,089	*1,05	*1,26	* 1,30
P1	3,94		0,00	* 0,96	*1,17	*1,21
P3	2,98			0,00	*0,21	*0,24
P5	2,77				0,00	ns 0,04
P4	2,73					0,00

Lampiran 12 Analisis Statistiiik Aroma Kue Semprit

Aroma															
Panelis	Ulangan 1					Ulangan 2					Ulangan 3				
	323	326	329	332	335	323	326	329	332	335	323	326	329	332	335
1	4	4	4	3	3	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4
2	3	3	2	4	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3
3	5	4	3	2	2	4	4	4	2	1	5	5	3	1	1
4	4	3	4	4	3	5	4	4	2	3	5	3	2	3	3
5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3
7	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3
8	3	3	2	4	5	2	3	3	4	4	2	2	4	4	4
9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10	3	3	4	3	3	5	5	3	2	2	4	4	3	3	2
11	4	4	3	5	2	4	4	3	5	2	4	4	3	5	2
12	3	3	4	1	1	4	2	3	3	1	5	4	1	1	1
13	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3
14	3	3	4	4	3	2	1	3	3	3	4	4	3	3	3
15	4	4	3	3	3	5	4	3	2	2	4	2	3	3	3
16	2	5	3	3	2	4	5	2	2	3	5	5	2	2	3
17	4	4	3	2	3	5	4	2	2	2	4	4	3	2	3
18	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2
19	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3
21	4	4	2	2	2	4	5	4	2	2	4	5	4	2	2
22	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3
23	4	5	3	3	3	4	5	3	3	4	4	4	3	3	3
24	2	1	3	2	5	2	1	3	4	5	4	4	3	2	2
25	4	5	4	4	4	4	5	3	3	4	4	5	4	4	4
26	3	4	3	3	3	4	5	4	3	2	4	4	2	2	2
27	5	4	4	3	3	4	5	5	4	5	4	5	5	3	2
28	5	5	2	2	3	4	4	3	2	1	5	5	2	2	2
29	2	5	3	3	2	4	5	2	2	3	5	5	2	2	3
30	4	4	2	2	2	4	5	4	2	2	4	5	4	2	2

Tabel Hasil Analisis Sidik Ragam Terhadap Aroma Kue Semprit

Total	Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F 5%	F1%
	Perlakuan	4	80,85	20,21	30,82	2,39	3,36
	Ulangan	2	0,27	0,14	0,21	3,02	4,66
	Panelis	29	61,43	2,12	3,23	1,49	1,76
	Galat	414	271,54	0,66			
	Total	449	414,10				

BNT	Total
0,05	0,205524
0,01	0,270562

Tabel Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Terhadap Aroma

Perlakuan	Rata-rata	P2	P1	P3	P4	P5
		3,81	3,72	3,06	2,89	2,81
P2	3,81	0,00	ns 0,089	*0,75	*0,92	* 1,0
P1	3,72		0,00	* 0,66	*0,83	*0,91
P3	3,06			0,00	ns 0,17	*0,24
P4	2,89				0,00	ns 0,08
P5	2,81					0,00

Lampiran 13 Analisis Statistik Penerimaan Keseluruhan Kue Semprit

Penerimaan Keseluruhan															
Panelis	Ulangan 1					Ulangan 2					Ulangan 3				
	323	326	329	332	335	323	326	329	332	335	323	326	329	332	335
1	5	5	4	5	3	5	5	5	3	3	4	4	4	3	3
2	4	3	3	2	2	5	5	4	3	3	5	4	3	4	5
3	3	5	3	2	2	4	4	3	2	2	4	4	3	1	1
4	4	2	3	2	2	4	2	3	3	2	4	2	3	4	2
5	3	3	2	2	2	4	3	2	2	2	4	3	2	2	2
6	4	4	2	3	3	5	5	3	3	3	5	5	3	3	3
7	3	3	2	2	2	3	4	2	2	2	3	4	2	2	2
8	3	3	2	4	5	3	3	2	2	4	4	4	2	2	3
9	3	3	3	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10	4	4	2	2	2	5	4	3	2	3	5	4	2	3	3
11	4	5	2	3	3	4	5	2	3	3	4	5	2	3	3
12	5	4	2	4	2	5	4	2	4	2	5	5	2	1	1
13	4	3	2	2	2	4	3	2	2	2	4	3	2	2	2
14	2	1	3	4	2	3	1	4	4	3	4	4	3	2	2
15	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	2	2
16	4	5	2	3	2	4	5	2	3	2	5	5	2	2	3
17	4	4	3	2	3	4	4	2	1	2	4	4	2	1	3
18	4	4	2	2	2	4	4	2	2	2	4	4	2	2	2
19	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3
20	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3
21	4	5	4	2	2	4	5	4	3	2	4	5	4	3	2
22	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3
23	4	5	2	2	2	4	5	2	2	2	4	4	3	3	3
24	3	5	4	2	1	3	4	3	3	3	4	5	2	1	1
25	4	5	2	4	4	4	5	2	4	4	4	5	4	4	4
26	4	5	3	2	1	3	4	3	3	3	3	4	3	2	2
27	5	4	4	4	4	4	4	2	2	1	4	4	2	3	1
28	5	5	2	2	2	3	4	2	2	2	5	5	2	2	2
29	4	5	2	3	2	4	5	2	3	2	5	5	2	2	3
30	5	4	2	4	2	5	4	2	4	2	5	5	2	1	1

Tabel Hasil Analisis Sidik Ragam Terhadap Keseluruhan Kue Semprit

Total	Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F 5%	F1%
	Perlakuan	4	213,85	53,46	92,25	2,39	3,36
	Ulangan	2	0,07	0,04	0,06	3,02	4,66
	Panelis	29	59,96	2,07	3,57	1,49	1,76
	Galat	414	239,94	0,58			
	Total	449	513,83				

BNT	Total
0,05	0,193196
0,01	0,254332

Tabel Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Terhadap Penerimaan keseluruhan

Perlakuan	Rata-rata	P2	P1	P3	P4	P5
		4,06	3,96	2,66	2,64	2,51
P2	4,06	0,00	ns 0,10	*1,40	*1,41	* 1,54
P1	3,96		0,00	* 1,30	*1,31	*1,44
P4	2,66			0,00	ns 0,01	*0,13
P3	2,64				0,00	ns 0,08
P5	2,51					0,00

Lampiran 14 Analisis Statistik Mutu Tekstur Kue Semprit

Mutu Tekstur															
Panelis	Ulangan 1					Ulangan 2					Ulangan 3				
	323	326	329	332	335	323	326	329	332	335	323	326	329	332	335
1	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	1
2	2	3	2	1	3	3	3	2	1	2	3	3	2	3	2
3	3	3	2	1	1	3	3	2	1	1	3	3	2	3	1
4	3	2	3	1	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	1
5	3	3	2	1	3	3	3	2	3	1	3	3	2	1	1
6	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
7	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2
8	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2
9	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3
10	3	3	2	2	3	3	3	2	3	1	3	3	3	3	2
11	3	2	3	1	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3
12	3	2	1	1	1	3	3	1	1	1	3	3	2	3	1
13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	1
14	3	3	3	1	3	3	3	1	3	1	3	3	3	3	1
15	3	3	3	2	2	3	2	2	3	1	3	3	3	3	1
16	3	3	2	2	3	3	3	2	3	1	3	3	2	3	2
17	3	2	2	1	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	1
18	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2
19	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1
20	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1
21	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	1
22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1
23	3	3	2	2	2	2	2	1	2	1	3	3	1	2	1
24	2	3	1	1	2	3	3	3	2	2	3	3	1	3	2
25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
26	3	3	3	2	3	3	2	1	1	1	3	3	2	3	2
27	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	1
28	3	3	2	1	1	3	3	2	1	3	3	2	3	3	2
29	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	1
30	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1

Tabel Hasil Analisis Sidik Ragam Terhadap Tekstur Kue Semprit

Total	Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F 5%	F1%
	Perlakuan	4	51,36	12,84	37,73	2,39	3,36
	Ulangan	2	0,27	0,14	0,40	3,02	4,66
	Panelis	29	29,93	1,03	3,03	1,49	1,76
	Galat	414	140,90	0,34			
	Total	449	222,46				

BNT	Total
0,05	0,148046
0,01	0,194895

Tabel Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Terhadap Mutu Tekstur Kue Semprit

Perlakuan	Rata-rata	P1	P2	P3	P4	P5
		2,92	2,80	2,39	2,37	1,98
P1	2,92	0,00	ns 0,12	*0,53	*0,55	* 0,94
P2	2,80		0,00	* 0,41	*0,43	*0,82
P3	2,39			0,00	ns 0,02	*0,41
P4	2,37				0,00	*0,38
P5	1,98					0,00

Lampiran 15 Analisis Statistik Mutu Warna Kue Semprit

Mutu Warna															
Panelis	Ulangan 1					Ulangan 2					Ulangan 3				
	323	326	329	332	335	323	326	329	332	335	323	326	329	332	335
1	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	1	1
2	3	3	2	2	1	3	3	3	2	1	3	3	2	1	5
3	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	2	3	1	1	1
4	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1
5	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	3	3	2	1	2
6	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1
7	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1
8	3	3	1	2	2	3	3	1	2	2	3	3	2	2	2
9	3	3	2	1	1	3	3	2	1	1	3	3	2	1	1
10	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	2	3	2	1	1
11	2	3	1	1	1	2	3	1	1	1	2	3	1	1	1
12	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1
13	3	3	2	1	1	3	3	2	1	1	3	2	1	1	1
14	2	3	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2
15	2	3	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	2	2	2
16	2	3	2	2	2	2	3	1	1	1	2	3	1	1	1
17	3	3	2	1	1	3	3	2	1	2	3	3	2	1	2
18	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1
19	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1
20	3	3	2	1	1	3	3	2	1	1	3	3	2	1	1
21	3	2	1	1	1	3	2	1	1	1	3	2	1	1	1
22	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1
23	3	3	1	1	1	2	2	1	1	1	3	3	1	1	1
24	2	3	1	1	1	3	3	3	1	1	3	3	2	1	1
25	3	3	1	1	1	4	4	2	2	1	3	3	2	2	2
26	2	3	3	1	1	2	3	1	1	1	3	2	1	1	1
27	3	3	2	1	1	3	3	2	1	1	3	3	1	2	1
28	3	3	1	1	1	3	2	1	1	1	3	3	1	1	1
29	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1
30	3	3	2	1	1	3	3	2	1	1	3	2	1	1	1

Tabel Hasil Analisis Sidik Ragam Terhadap Tekstur Kue Semprit

Total	Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F 5%	F1%
	Perlakuan	4	281,17	70,29	377,61	2,39	3,36
	Ulangan	2	0,03	0,02	0,08	3,02	4,66
	Panelis	29	22,26	0,77	4,12	1,49	1,76
	Galat	414	77,07	0,19			
	Total	449	380,52				

BNT	Total
0,05	0,109491
0,01	0,144139

Tabel Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Terhadap Mutu Warna Kue Semprit

Perlakuan	Rata-rata	P1	P2	P3	P4	P5
		2,88	2,79	1,38	1,18	1,13
P2	2,88	0,00	ns 0,08	*1,50	*1,70	*1,74
P1	2,79		0,00	* 1,41	*1,61	*1,65
P3	1,38			0,00	*0,20	*0,24
P5	1,18				0,00	ns 0,04
P4	1,13					0,00

Lampiran 16 Hasil Uji Laboratorium



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UPT-LABORATORIUM ANALITIK
Gedung Laboratorium Terpadu Lantai 1
Jalan Kampus Bukit Jimbaran Bali

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Testing Report

No. :10/UN.14.24/UPTLA/2023

Pemilik : Ni Made Dwipayanti
User
Alamat : Br. Mas Bedulu, Gianyar
Address
Tanggal Penerimaan : 19 Desember 2022
Date of receipt
ID Sampel : Kue Semprit Tepung Ubi Ungu Ulangan 1
Sample ID
Jenis Sampel : Padatan
Kind of Sample

DATA PENGUJIAN

Testing Data

- Tanggal : 19 Desember 2022 – 19 Januari 2023
- Lokasi : Laboratorium Analitik Universitas Udayana
- Kondisi ruangan :
 - o Suhu : (20 ± 2) °C
 - o Kelembaban : (60 ± 10) %

HASIL

Results

No. <i>No.</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Metode <i>Methods</i>	Satuan <i>Unit</i>	Hasil <i>Result</i>
1.	Protein Total	Kjeldahl	%	10,71
2.	Kadar Lemak	Soxletasi	%	28,22
3.	Karbohidrat	Spektrofotometri	%	49,17
4.	Kadar Air	Gravimetri	%	6,56
5.	Kadar abu	Gravimetri	%	1,43
6.	Serat	Gravimetri	%	10,39

Bali, Jimbaran, 19 Januari 2023

Kepala Laboratorium Analitik

Universitas Udayana



Dr. A. Kuntjoro Panca Dewi

NIP. 196109031991032002

Laporan hasil pengujian ini merupakan dokumen asli dan dilarang untuk digandakan tanpa persetujuan tertulis dari
UPT Laboratorium Analitik Universitas Udayana



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UPT-LABORATORIUM ANALITIK
Gedung Laboratorium Terpadu Lantai 1
Jalan Kampus Bukit Jimbaran Bali

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Testing Report

No.:10/UN.14.24/UPTLA/2023

Pemilik : Ni Made Dwipayanti
User
Alamat : Br. Mas Bedulu, Gianyar
Address
Tanggal Penerimaan : 19 Desember 2022
Date of receipt
ID Sampel : Kue Semprit Tepung Ubi Ungu Ulangan 2
Sample ID
Jenis Sampel : Padatan
Kind of Sample

DATA PENGUJIAN

Testing Data

- Tanggal : 19 Desember 2022 – 19 Januari 2023
- Lokasi : Laboratorium Analitik Universitas Udayana
- Kondisruangan :
 - o Suhu : (20±2) °C
 - o Kelembaban : (60±10) %

HASIL

Results

No. <i>No.</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Metode <i>Methods</i>	Satuan <i>Unit</i>	Hasil <i>Result</i>
1.	Protein Total	Kjeldahl	%	10,01
2.	Kadar Lemak	Soxletasi	%	28,44
3.	Karbohidrat	Spektrofotometri	%	50,50
4.	Kadar Air	Gravimetri	%	5,87
5.	Kadar abu	Gravimetri	%	1,39
6.	Scrut	Gravimetri	%	11,80

Bukit Jimbaran, 19 Januari 2023
Kepala Laboratorium Analitik
Universitas Udayana

A. Kunti Sri Panca Dewi
NIM 19140903199103 2002

Laporan hasil pengujian ini merupakan dokumen asli dan dilarang untuk digandakan tanpa persetujuan tertulis dari
UPT Laboratorium Analitik Universitas Udayana

2 dari 3



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UPT-LABORATORIUM ANALITIK
Gedung Laboratorium Terpadu Lantai 1
Jalan Kampus Bukit Jimbaran Bali

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Testing Report

No. :10/UN.14.24/UPTLA/2023

Pemilik : Ni Made Dwipayanti
User
Alamat : Br. Mas Bedulu, Gianyar
Address
Tanggal Penerimaan : 19 Desember 2022
Date of receipt
ID Sampel : Kue Semprit Tepung Ubi Ungu Ulangan 3
Sample ID
Jenis Sampel : Padatan
Kind of Sample

DATA PENGUJIAN

Testing Data

- Tanggal : 19 Desember 2022 – 19 Januari 2023
- Lokasi : Laboratorium Analitik Universitas Udayana
- Kondisi ruangan :
 - o Suhu : (20± 2) °C
 - o Kelembaban : (60±10) %

HASIL

Results

No. <i>No.</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Metode <i>Methods</i>	Satuan <i>Unit</i>	Hasil <i>Result</i>
1.	Protein Total	Kjeldahl	%	8,88
2.	Kadar Lemak	Soxletasi	%	29,46
3.	Karbohidrat	Spektrofotometri	%	51,35
4.	Kadar Air	Gravimetri	%	6,19
5.	Kadar abu	Gravimetri	%	1,29
6.	Serat	Gravimetri	%	10,40

Bukit Jimbaran, 19 Januari 2023
Kepala Laboratorium Analitik
Universitas Udayana

A. Kuntari Panca Dewi
NID. 196409031991032002

Laporan hasil pengujian ini merupakan dokumen asli dan dilarang untuk digandakan tanpa persetujuan tertulis dari
UPT Laboratorium Analitik Universitas Udayana

3 dari 3



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UPT-LABORATORIUM ANALITIK
Gedung Laboratorium Terpadu Lantai 1
Jalan Kampus Bukit Jimbaran Bali

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Testing Report

No. :10/UN.14.24/UPTLA/2023

Pemilik : Ni Made Dwipayanti
User
Alamat : Br. Mas Bedulu, Gianyar
Address
Tanggal Penerimaan : 19 Desember 2022
Date of receipt
ID Sampel : Kue Semprit Tepung Ubi Ungu Ulangan 3
Sample ID
Jenis Sampel : Padatan
Kind of Sample

DATA PENGUJIAN

Testing Data

- Tanggal : 19 Desember 2022 – 19 Januari 2023
- Lokasi : Laboratorium Analitik Universitas Udayana
- Kondisi ruangan :
 - o Suhu : (20± 2) °C
 - o Kelembaban : (60±10) %

HASIL

Results

No. <i>No.</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Metode <i>Methods</i>	Satuan <i>Unit</i>	Hasil <i>Result</i>
1.	Protein Total	Kjeldahl	%	8,88
2.	Kadar Lemak	Soxletasi	%	29,46
3.	Karbohidrat	Spektrofotometri	%	51,35
4.	Kadar Air	Gravimetri	%	6,19
5.	Kadar abu	Gravimetri	%	1,29
6.	Serat	Gravimetri	%	10,40

Bali, Jimbaran, 19 Januari 2023
Kepala Laboratorium Analitik
Universitas Udayana

A. Kunti Sri Panca Dewi
NIP. 196409031991032002

Laporan hasil pengujian ini merupakan dokumen asli dan dilarang untuk digandakan tanpa persetujuan tertulis dari
UPT Laboratorium Analitik Universitas Udayana

3 dari 3



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UPT-LABORATORIUM ANALITIK
Gedung Laboratorium Terpadu Lantai 1
Jalan Kampus Bukit Jimbaran Bali

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Testing Report

No. :10/UN.14.24/UPTLA/2023

Pemilik : Ni Made Dwipayanti
User
Alamat : Br. Mas Bedulu, Gianyar
Address
Tanggal Penerimaan : 19 Desember 2022
Date of receipt
ID Sampel : Kue Semprit Tepung Ubi Ungu Ulangan 3
Sample ID
Jenis Sampel : Padatan
Kind of Sample

DATA PENGUJIAN

Testing Data

- Tanggal : 19 Desember 2022 – 19 Januari 2023
- Lokasi : Laboratorium Analitik Universitas Udayana
- Kondisi ruangan :
 - o Suhu : (20± 2) °C
 - o Kelembaban : (60±10) %

HASIL

Results

No. <i>No.</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Metode <i>Methods</i>	Satuan <i>Unit</i>	Hasil <i>Result</i>
1.	Protein Total	Kjeldahl	%	8,88
2.	Kadar Lemak	Soxletasi	%	29,46
3.	Karbohidrat	Spektrofotometri	%	51,35
4.	Kadar Air	Gravimetri	%	6,19
5.	Kadar abu	Gravimetri	%	1,29
6.	Serat	Gravimetri	%	10,40

Bukit Jimbaran, 19 Januari 2023
Kepala Laboratorium Analitik
Universitas Udayana

A. Kunti Sri Panca Dewi
NIP. 196409031991032002

Laporan hasil pengujian ini merupakan dokumen asli dan dilarang untuk digandakan tanpa persetujuan tertulis dari
UPT Laboratorium Analitik Universitas Udayana

3 dari 3

Lampiran 17 Dokumentasi





Lampiran 18 Turnitin

Pengaruh Substitusi Tepung Terigu dengan Tepung Ubi Jalar Ungu Terhadap Karakteristik Kue Semprit

ORIGINALITY REPORT

23%

SIMILARITY INDEX

25%

INTERNET SOURCES

9%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	8%
2	repository.ub.ac.id Internet Source	2%
3	text-id.123dok.com Internet Source	1%
4	lib.unnes.ac.id Internet Source	1%
5	ejournal.unesa.ac.id Internet Source	1%
6	Submitted to Sogang University Student Paper	1%
7	www.scribd.com Internet Source	1%
8	es.scribd.com Internet Source	1%
9	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta	1%

10	digilib.unila.ac.id Internet Source	1 %
11	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1 %
12	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1 %
13	lilyutami10.blogspot.com Internet Source	<1 %
14	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	<1 %
15	martafadhilah.blogspot.com Internet Source	<1 %
16	adoc.tips Internet Source	<1 %
17	repository.unpas.ac.id Internet Source	<1 %
18	Submitted to Politeknik Negeri Jember Student Paper	<1 %
19	agroindustry.polsub.ac.id Internet Source	<1 %
20	Olfita S. Montolalu, Tineke M. Langi, Teltje Koapaha. "UJI ORGANOLEPTIK DAN SIFAT KIMIA KUE SEMPRONG CAMPURAN TEPUNG	<1 %

UBI JALAR UNGU (IPOMOEA BATATAS) DAN
TEPUNG TERIGU", Jurnal Teknologi Pertanian
(Agricultural Technology Journal, 2020

Publication

21	ibmchelzea.blogspot.com Internet Source	<1 %
22	www.repo.stikesperintis.ac.id Internet Source	<1 %
23	anzdoc.com Internet Source	<1 %
24	nurulintenaulya2013.wordpress.com Internet Source	<1 %
25	core.ac.uk Internet Source	<1 %
26	media.neliti.com Internet Source	<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches < 20 words

Exclude bibliography On

Lampiran 19. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi *Repository*

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ni Made Dwipayanti
NIM : P07131219042
Program Studi : Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika
Jurusan : Gizi
Tahun Akademik : 2022/2023
Alamat : Br. Mas, Bedulu, Blahbatuh, Gianyar
Nomor HP / Email : 087757632047/mddwipayanti@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya tulis ilmiah berupa skripsi dengan judul :

“Pengaruh Substitusi Tepung Terigu Dengan Tepung Ubi Jalar Ungu Terhadap Karakteristik Kue Semprit”

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan publikasinya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan bersungguh-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, 23 Juni 2023
Yang menyatakan



Ni Made Dwipayanti
P07131219042