

**LAMPIRAN 1 Formulir Uji Organoleptik (Mutu Hedonik) Terhadap
Tekstur Puding roti**

Nama :
Hari/Tanggal :
Pukul :
Produk : **Puding roti**

Dihadapan Saudara disajikan lima produk puding roti. Ujilah tingkat kesukaan Saudara terhadap tekstur puding roti dengan cara memberikan tanda (√) pada kode sampel tersebut sesuai dengan tingkat kesukaan Saudara.

Tekstur	Kode Sampel				
	P1	P2	P3	P4	P5
Kompak					
Agak kompak					
Mudah hancur					

Komentar :

**LAMPIRAN 2 Formulir Uji Organoleptik (Mutu Hedonik) Terhadap
Warna Puding roti**

Nama :
Hari/Tanggal :
Pukul :
Produk : **Puding roti**

Dihadapan Saudara disajikan lima produk puding roti. Ujilah tingkat kesukaan Saudara terhadap warna puding roti dengan cara memberikan tanda (√) pada kode sampel tersebut sesuai dengan tingkat kesukaan Saudara.

Warna	Kode Sampel				
	P1	P2	P3	P4	P5
Hijau muda					
Hijau tua					
Hijau Pekat					

Komentar :

LAMPIRAN 3 Formulir Uji Organoleptik (Hedonik Test) Terhadap Warna, Rasa, Aroma, Tekstur Dan Penerimaan Secara Keseluruhan

Nama :
Hari/Tanggal :
Pukul :
Produk : **Puding roti**

Dihadapan Sudara disajikan lima produk puding roti. Ujilah tingkat kesukaan Saudara terhadap puding roti dengan cara memberikan tanda (√) pada kode sampel tersebut sesuai dengan tingkat kesukaan Saudara.

Kesukaan	Kode Sampel				
	P1	P2	P3	P4	P5
Sangat suka					
Suka					
Netral					
Tidak suka					
Sangat tidak suka					

Komentar :

Kesimpulan :

Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian Puding roti



Bahan - Bahan Puding roti



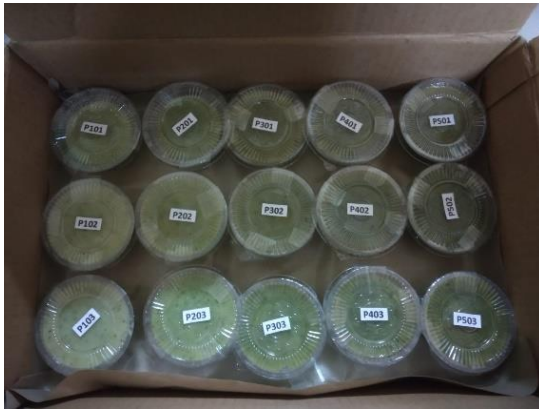
Alat – Alat Pembuatan Puding roti



Proses Pembuatan Pure Bayam



Proses Pembuatan Puding roti



Puding roti untuk Sampel Uji Organoleptik



Persiapan Uji Organoleptik



Penataan untuk Pengujian Organoleptik



Proses Uji Organoleptik



Proses Uji Organoleptik



Foto Bersama dengan Panelis

Lampiran 5 Hasil Uji Analisis Zat Gizi



UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
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

Nomor : 056/UN.14.26/LAB.H.A/III/2022
Lampiran : 1
Perihal : Hasil Analisis Laboratorium

Kepada Yth.
Bapak/Ibu/Sdr: Ni Putu Essa Kana Putri
Di –
Tempat

Dengan hormat, bersama ini kami sampaikan hasil analisis sampel:

Nama Sampel : Puding Bayam
Jumlah : 15 Spl

HASIL ANALISIS

No	Kode Sampel	Betha Karoten (mg/100g)	Serat Kasar (%bb)
1	P101	0,9203	2,4798
2	P102	0,5768	2,3985
3	P103	0,8149	2,3382
4	P201	1,7142	2,1230
5	P202	1,4785	1,9272
6	P203	1,6319	1,5960
7	P301	2,3106	2,6101
8	P302	1,8396	2,5145
9	P303	3,4756	2,3369
10	P401	2,8409	2,4851
11	P402	2,7113	2,3160
12	P403	2,5549	2,0458
13	P501	3,5370	2,2881
14	P502	4,7319	2,2613
15	P503	5,3572	2,1316

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

Denpasar, 31 Maret 2022

Mengetahui,

a.n. Wakil Dekan I Bidang Akademik dan Perencanaan
Kepala Laboratorium Pelayanan Terintegrasi



Prof. Dr. Ir. I Nengah Kencana Putra, M.S.
NIP. 195704241986011001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
LABORATORIUM PENELITIAN TERPADU
Jln. Kampus Bukit Jimbaran, Badung – Bali
Telepon : (0361) 701801

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
Nomor : 03.02/FMIPA/Lab. Penelitian Terpadu/2022

Nama pemilik sampel : Ni Putu Essa Kana Putri
Instansi/ Telp : Poltekes
Tanggal Penerimaan Sampel : 24 Januari 2022
Nama Sampel : Puding Bayam
Jenis Sampel : Cair
Tanggal Pengujian Sampel : 24 Januari 2022- 14 Februari 2022

HASIL ANALISIS KUANTITATIF

Puding Bayam

No	ID Sampel	Parameter	Metode	Satuan	Kadar
1	P101	Fe	AAS	ppm	4,64
2	P102		AAS	ppm	5,20
3	P103		AAS	ppm	5,69
4	P201		AAS	ppm	5,33
5	P202		AAS	ppm	11,95
6	P203		AAS	ppm	10,08
7	P301		AAS	ppm	11,93
8	P302		AAS	ppm	6,31
9	P303		AAS	ppm	8,80
10	P401		AAS	ppm	8,63
11	P402		AAS	ppm	5,58
12	P403		AAS	ppm	9,06
13	P501		AAS	ppm	7,50
14	P502		AAS	ppm	9,40
15	P503		AAS	ppm	9,75

Bukit Jimbaran, 15 Februari 2022

Dilaporkan oleh :

Ri Rani Madya Laboratorium Penelitian Terpadu FMIPA UNUD



Widnyana Yoga, STP, MSi

NIP. 198004192001121004

Lampiran 6 Analisis Statistik

1. Mutu Warna

Panelis	Perlakuan					Total	Total Kuadran
	P1	P2	P3	P4	P5		
1	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	12.00	144.00
2	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	12.00	144.00
3	1.67	3.00	2.33	2.00	2.00	11.00	121.00
4	3.00	3.00	2.67	2.00	2.00	12.67	160.44
5	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	12.00	144.00
6	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	13.00	169.00
7	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	12.00	144.00
8	1.00	3.00	2.33	2.00	2.00	10.33	106.78
9	3.00	2.33	2.00	2.00	2.00	11.33	128.44
10	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	12.00	144.00
11	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	12.00	144.00
12	3.00	3.00	2.33	2.00	2.00	12.33	152.11
13	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	11.00	121.00
14	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	11.00	121.00
15	2.33	2.67	2.00	2.00	2.00	11.00	121.00
16	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	12.00	144.00
17	1.67	3.00	2.00	2.00	2.00	10.67	113.78
18	1.00	3.00	3.00	2.00	2.00	11.00	121.00
19	3.00	3.00	2.33	2.00	2.00	12.33	152.11
20	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	12.00	144.00
21	3.00	2.67	2.00	2.00	2.00	11.67	136.11
22	1.67	3.00	2.00	2.00	2.00	10.67	113.78
23	2.33	2.33	2.00	2.00	2.00	10.67	113.78
24	1.67	2.67	2.00	2.00	2.00	10.33	106.78
25	1.00	3.00	2.67	2.00	2.00	10.67	113.78
26	3.00	2.67	2.33	2.00	2.00	12.00	144.00
27	3.00	2.67	2.00	2.00	2.00	11.67	136.11
28	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	11.00	121.00
29	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	12.00	144.00
30	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	12.00	144.00
Total	77.33	84.00	65.00	60.00	60.00	346.33	119946.78
Rata - Rata	2.58	2.80	2.17	2.00	2.00	11.54	3998.23
Kuadrat Sampel	5980.4	7056.0	4225.0	3600.0	3600.0	119946.8	14387229499.3

MUTU WARNA	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	15.753	4	3.938	27.869	.000
Within Groups	20.489	145	.141		
Total	36.242	149			

Dependent Variable: MUTU WARNA							
	(I) Sam- pel	(J) Sam- pel	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
LSD	P01	P02	-.22233*	.09706	.023	-.4142	-.0305
		P03	.41167*	.09706	.000	.2198	.6035
		P04	.57800*	.09706	.000	.3862	.7698
		P05	.57800*	.09706	.000	.3862	.7698
	P02	P01	.22233*	.09706	.023	.0305	.4142
		P03	.63400*	.09706	.000	.4422	.8258
		P04	.80033*	.09706	.000	.6085	.9922
		P05	.80033*	.09706	.000	.6085	.9922
	P03	P01	-.41167*	.09706	.000	-.6035	-.2198
		P02	-.63400*	.09706	.000	-.8258	-.4422
		P04	.16633	.09706	.089	-.0255	.3582
		P05	.16633	.09706	.089	-.0255	.3582
	P04	P01	-.57800*	.09706	.000	-.7698	-.3862
		P02	-.80033*	.09706	.000	-.9922	-.6085
		P03	-.16633	.09706	.089	-.3582	.0255
		P05	.00000	.09706	1.000	-.1918	.1918
	P05	P01	-.57800*	.09706	.000	-.7698	-.3862
		P02	-.80033*	.09706	.000	-.9922	-.6085
		P03	-.16633	.09706	.089	-.3582	.0255
		P04	.00000	.09706	1.000	-.1918	.1918

2. Mutu Tekstur

Panelis	Perlakuan					Total	Total Kuadran Panelis
	P1	P2	P3	P4	P5		
1	3.00	3.00	3.00	2.67	2.33	14.00	196.00
2	2.00	1.33	1.67	1.33	1.33	7.67	58.78
3	3.00	3.00	2.00	2.00	1.00	11.00	121.00
4	3.00	2.67	2.67	2.00	2.00	12.33	152.11
5	2.33	3.00	3.00	3.00	3.00	14.33	205.44
6	2.33	3.00	3.00	3.00	3.00	14.33	205.44
7	3.00	3.00	2.00	1.00	1.00	10.00	100.00
8	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	12.00	144.00
9	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	14.00	196.00
10	1.00	2.00	1.67	3.00	3.00	10.67	113.78
11	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	13.00	169.00
12	1.00	1.67	2.00	3.00	3.00	10.67	113.78
13	3.00	3.00	1.00	2.00	3.00	12.00	144.00
14	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	15.00	225.00
15	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	15.00	225.00
16	1.00	1.67	2.00	2.00	2.00	8.67	75.11
17	1.00	2.00	2.00	2.00	1.33	8.33	69.44
18	1.67	3.00	1.00	2.33	1.67	9.67	93.44
19	3.00	2.00	1.33	1.00	1.33	8.67	75.11
20	1.00	1.00	2.00	3.00	3.00	10.00	100.00
21	2.67	2.67	1.67	1.33	1.00	9.33	87.11
22	3.00	3.00	3.00	2.67	3.00	14.67	215.11
23	2.67	2.67	2.33	3.00	2.33	13.00	169.00
24	2.00	1.67	2.00	2.00	1.33	9.00	81.00
25	3.00	2.00	1.33	1.00	1.00	8.33	69.44
26	3.00	3.00	2.00	1.67	1.00	10.67	113.78
27	2.67	2.67	1.67	1.33	1.00	9.33	87.11
28	3.00	2.33	2.00	1.33	1.00	9.67	93.44
29	3.00	2.67	2.00	1.33	1.00	10.00	100.00
30	2.33	3.00	3.00	2.33	3.00	13.67	186.78
Total	72.67	76.00	65.33	65.33	59.67	339.00	3985.22
Rata - Rata	2.42	2.53	2.18	2.18	1.99	11.30	132.84
Kuadrat Sampel	5280.4	5776	4268.4	4268.4	3560.1	114921	15881996.2

MUTU TEKSTUR	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5.664	4	1.416	2.681	.034
Within Groups	76.590	145	.528		
Total	82.254	149			

Dependent Variable: MUTU TEKSTUR							
LSD	(I) Sam pel	(J) Sam pel	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
	P01	P02	-.11167	.18765	.553	-.4826	.2592
		P03	.24433	.18765	.195	-.1266	.6152
		P04	.24500	.18765	.194	-.1259	.6159
		P05	.43400*	.18765	.022	.0631	.8049
	P02	P01	.11167	.18765	.553	-.2592	.4826
		P03	.35600	.18765	.060	-.0149	.7269
		P04	.35667	.18765	.059	-.0142	.7276
		P05	.54567*	.18765	.004	.1748	.9166
	P03	P01	-.24433	.18765	.195	-.6152	.1266
		P02	-.35600	.18765	.060	-.7269	.0149
		P04	.00067	.18765	.997	-.3702	.3716
		P05	.18967	.18765	.314	-.1812	.5606
	P04	P01	-.24500	.18765	.194	-.6159	.1259
		P02	-.35667	.18765	.059	-.7276	.0142
		P03	-.00067	.18765	.997	-.3716	.3702
		P05	.18900	.18765	.316	-.1819	.5599
P05	P01	-.43400*	.18765	.022	-.8049	-.0631	
	P02	-.54567*	.18765	.004	-.9166	-.1748	
	P03	-.18967	.18765	.314	-.5606	.1812	
	P04	-.18900	.18765	.316	-.5599	.1819	

3. Warna

Panelis	Perlakuan					Total	Total Kuadran Panelis
	P1	P2	P3	P4	P5		
1	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	16.00	256.00
2	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	16.00	256.00
3	3.67	4.33	2.67	2.00	2.00	14.67	215.11
4	5.00	5.00	4.33	3.00	3.00	20.33	413.44
5	5.00	5.00	3.00	3.00	3.00	19.00	361.00
6	5.00	5.00	5.00	3.00	3.00	21.00	441.00
7	5.00	5.00	3.00	3.00	3.00	19.00	361.00
8	3.00	4.00	3.00	2.00	2.00	14.00	196.00
9	5.00	3.67	3.00	3.00	3.00	17.67	312.11
10	5.00	5.00	3.00	2.00	2.00	17.00	289.00
11	5.00	5.00	4.00	4.00	2.33	20.33	413.44
12	5.00	5.00	4.33	3.00	3.00	20.33	413.44
13	5.00	3.00	3.00	3.00	3.00	17.00	289.00
14	5.00	3.00	3.00	3.00	2.67	16.67	277.78
15	4.33	4.67	3.33	3.00	2.33	17.67	312.11
16	5.00	5.00	3.67	3.00	2.67	19.33	373.78
17	3.67	5.00	3.00	2.33	2.33	16.33	266.78
18	3.00	5.00	5.00	2.00	2.00	17.00	289.00
19	5.00	5.00	4.33	4.00	4.00	22.33	498.78
20	5.00	5.00	3.00	3.00	3.00	19.00	361.00
21	4.00	3.67	3.00	2.00	2.00	14.67	215.11
22	3.67	5.00	3.00	3.00	3.00	17.67	312.11
23	3.67	4.33	3.00	2.00	2.00	15.00	225.00
24	3.67	3.67	3.00	2.33	2.00	14.67	215.11
25	3.00	5.00	4.67	2.00	2.00	16.67	277.78
26	5.00	4.33	3.67	3.00	3.00	19.00	361.00
27	5.00	4.67	3.67	3.00	3.00	19.33	373.78
28	5.00	3.00	2.00	2.00	2.00	14.00	196.00
29	5.00	5.00	3.33	2.00	2.00	17.33	300.44
30	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	22.00	484.00
Total	135.67	136.33	101.00	80.67	77.33	531.00	9556.11
Rata - Rata	4.52	4.54	3.37	2.69	2.58	17.70	318.54
Kuadrat Sampel	18405	18587	10201	6507	5980	281961	91319260

WARNA	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	109.677	4	27.419	56.758	.000
Within Groups	70.048	145	.483		
Total	179.725	149			

Dependent Variable: WARNA							
LSD	(I) Sam pel	(J) Sam pel	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
P01	P02	P02	-.02200	.17946	.903	-.3767	.3327
		P03	1.15600*	.17946	.000	.8013	1.5107
		P04	1.83400*	.17946	.000	1.4793	2.1887
		P05	1.94500*	.17946	.000	1.5903	2.2997
P02	P01	P01	.02200	.17946	.903	-.3327	.3767
		P03	1.17800*	.17946	.000	.8233	1.5327
		P04	1.85600*	.17946	.000	1.5013	2.2107
		P05	1.96700*	.17946	.000	1.6123	2.3217
P03	P01	P01	-1.15600*	.17946	.000	-1.5107	-.8013
		P02	-1.17800*	.17946	.000	-1.5327	-.8233
		P04	.67800*	.17946	.000	.3233	1.0327
		P05	.78900*	.17946	.000	.4343	1.1437
P04	P01	P01	-1.83400*	.17946	.000	-2.1887	-1.4793
		P02	-1.85600*	.17946	.000	-2.2107	-1.5013
		P03	-.67800*	.17946	.000	-1.0327	-.3233
		P05	.11100	.17946	.537	-.2437	.4657
P05	P01	P01	-1.94500*	.17946	.000	-2.2997	-1.5903
		P02	-1.96700*	.17946	.000	-2.3217	-1.6123
		P03	-.78900*	.17946	.000	-1.1437	-.4343
		P04	-.11100	.17946	.537	-.4657	.2437

4. Aroma

Panelis	Perlakuan					Total	Total Kuadran Panelis
	P1	P2	P3	P4	P5		
1	4.67	4.67	3.67	3.00	2.00	18.00	324.00
2	5.00	5.00	2.33	2.00	2.00	16.33	266.78
3	5.00	4.67	2.67	2.00	2.00	16.33	266.78
4	5.00	5.00	2.67	2.00	2.00	16.67	277.78
5	5.00	5.00	4.00	2.00	2.00	18.00	324.00
6	5.00	5.00	5.00	3.00	3.00	21.00	441.00
7	5.00	5.00	3.33	3.00	3.00	19.33	373.78
8	5.00	4.67	3.67	3.00	3.00	19.33	373.78
9	4.00	4.33	3.00	3.00	3.00	17.33	300.44
10	5.00	5.00	3.00	2.00	2.00	17.00	289.00
11	4.00	4.00	3.00	3.00	2.00	16.00	256.00
12	5.00	5.00	3.00	2.00	1.33	16.33	266.78
13	5.00	5.00	3.00	3.00	1.67	17.67	312.11
14	5.00	4.00	3.00	2.67	2.00	16.67	277.78
15	5.00	5.00	4.33	3.00	3.00	20.33	413.44
16	5.00	5.00	3.00	3.00	3.00	19.00	361.00
17	5.00	4.67	3.00	2.33	2.00	17.00	289.00
18	5.00	4.00	4.33	3.00	3.00	19.33	373.78
19	5.00	5.00	3.67	3.00	3.00	19.67	386.78
20	5.00	5.00	3.00	3.00	3.00	19.00	361.00
21	5.00	4.67	3.00	3.00	2.00	17.67	312.11
22	5.00	4.33	3.00	2.33	2.33	17.00	289.00
23	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	15.00	225.00
24	5.00	4.00	3.00	3.00	2.00	17.00	289.00
25	5.00	4.00	3.67	3.00	2.00	17.67	312.11
26	5.00	4.33	3.33	2.00	2.00	16.67	277.78
27	5.00	5.00	3.00	2.00	2.00	17.00	289.00
28	5.00	4.00	2.00	2.00	2.00	15.00	225.00
29	5.00	5.00	3.00	3.00	3.00	19.00	361.00
30	5.00	5.00	3.00	3.00	2.00	18.00	324.00
Total	147.67	139.33	96.67	78.33	68.33	530.33	9439.00
Rata - Rata	4.80	4.64	3.22	2.61	2.28	17.68	314.63
Kuadrat Sampel	21805.4	19413.8	9344.4	6136.1	4669.4	281253.4	89094721

AROMA	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	160.861	4	40.215	162.929	.000
Within Groups	35.790	145	.247		
Total	196.650	149			

Dependent Variable: AROMA							
LSD	(I) Sam pel	(J) Sam pel	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
	P01	P02	.15567	.12828	.227	-.0979	.4092
		P03	1.57800*	.12828	.000	1.3245	1.8315
		P04	2.18933*	.12828	.000	1.9358	2.4429
		P05	2.52267*	.12828	.000	2.2691	2.7762
	P02	P01	-.15567	.12828	.227	-.4092	.0979
		P03	1.42233*	.12828	.000	1.1688	1.6759
		P04	2.03367*	.12828	.000	1.7801	2.2872
		P05	2.36700*	.12828	.000	2.1135	2.6205
	P03	P01	-1.57800*	.12828	.000	-1.8315	-1.3245
		P02	-1.42233*	.12828	.000	-1.6759	-1.1688
		P04	.61133*	.12828	.000	.3578	.8649
		P05	.94467*	.12828	.000	.6911	1.1982
	P04	P01	-2.18933*	.12828	.000	-2.4429	-1.9358
		P02	-2.03367*	.12828	.000	-2.2872	-1.7801
		P03	-.61133*	.12828	.000	-.8649	-.3578
		P05	.33333*	.12828	.010	.0798	.5869
P05	P01	-2.52267*	.12828	.000	-2.7762	-2.2691	
	P02	-2.36700*	.12828	.000	-2.6205	-2.1135	
	P03	-.94467*	.12828	.000	-1.1982	-.6911	
	P04	-.33333*	.12828	.010	-.5869	-.0798	

5. Rasa

Panelis	Perlakuan					Total	Total Kuadran Panelis
	P1	P2	P3	P4	P5		
1	5.00	5.00	5.00	4.33	3.67	23.00	529.00
2	3.00	2.33	2.67	2.33	1.67	12.00	144.00
3	5.00	5.00	3.00	3.00	2.00	18.00	324.00
4	5.00	4.33	4.33	2.33	2.00	18.00	324.00
5	3.67	5.00	5.00	3.67	3.67	21.00	441.00
6	3.00	5.00	5.00	5.00	5.00	23.00	529.00
7	5.00	5.00	3.00	1.33	1.00	15.33	235.11
8	5.00	5.00	3.00	3.00	2.33	18.33	336.11
9	3.00	5.00	5.00	5.00	5.00	23.00	529.00
10	2.00	3.00	2.67	4.00	4.00	15.67	245.44
11	5.00	5.00	5.00	5.00	3.00	23.00	529.00
12	2.00	2.67	3.00	4.33	4.33	16.33	266.78
13	5.00	5.00	2.00	3.00	4.00	19.00	361.00
14	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	25.00	625.00
15	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	25.00	625.00
16	2.00	2.67	3.00	3.00	3.00	13.67	186.78
17	2.33	3.00	3.00	3.00	1.67	13.00	169.00
18	2.67	5.00	2.00	3.67	2.67	16.00	256.00
19	5.00	3.33	2.67	1.67	1.67	14.33	205.44
20	5.00	5.00	3.67	3.33	3.33	20.33	413.44
21	5.00	4.00	2.00	1.33	1.33	13.67	186.78
22	3.00	3.00	3.00	2.67	3.00	14.67	215.11
23	4.67	4.67	4.33	4.67	3.00	21.33	455.11
24	4.33	3.67	3.00	3.00	2.00	16.00	256.00
25	5.00	3.00	1.67	1.00	1.00	11.67	136.11
26	5.00	5.00	3.00	2.33	1.00	16.33	266.78
27	4.33	4.67	2.67	2.00	1.33	15.00	225.00
28	5.00	4.00	3.67	2.33	2.33	17.33	300.44
29	5.00	4.33	3.00	2.33	2.00	16.67	277.78
30	3.67	5.00	5.00	4.00	5.00	22.67	513.78
Total	123.67	127.67	104.33	96.67	86.00	538.33	10107.0
Rata - Rata	4.12	4.26	3.48	3.22	2.87	17.94	336.9
Kuadrat Sampel	15293.4	16298.8	10885.4	9344.4	7396	289802.8	102151449

RASA	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	41.935	4	10.484	7.938	.000
Within Groups	191.501	145	1.321		
Total	233.436	149			

Dependent Variable: RASA							
LSD	(I) Sam pel	(J) Sam pel	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
LSD	P01	P02	-.13333	.29673	.654	-.7198	.4531
		P03	.64400*	.29673	.032	.0575	1.2305
		P04	.90067*	.29673	.003	.3142	1.4871
		P05	1.25567*	.29673	.000	.6692	1.8421
	P02	P01	.13333	.29673	.654	-.4531	.7198
		P03	.77733*	.29673	.010	.1909	1.3638
		P04	1.03400*	.29673	.001	.4475	1.6205
		P05	1.38900*	.29673	.000	.8025	1.9755
	P03	P01	-.64400*	.29673	.032	-1.2305	-.0575
		P02	-.77733*	.29673	.010	-1.3638	-.1909
		P04	.25667	.29673	.388	-.3298	.8431
		P05	.61167*	.29673	.041	.0252	1.1981
	P04	P01	-.90067*	.29673	.003	-1.4871	-.3142
		P02	-1.03400*	.29673	.001	-1.6205	-.4475
		P03	-.25667	.29673	.388	-.8431	.3298
		P05	.35500	.29673	.233	-.2315	.9415
P05	P01	-1.25567*	.29673	.000	-1.8421	-.6692	
	P02	-1.38900*	.29673	.000	-1.9755	-.8025	
	P03	-.61167*	.29673	.041	-1.1981	-.0252	
	P04	-.35500	.29673	.233	-.9415	.2315	

6. Tekstur

Panelis	Perlakuan					Total	Total Kuadran Panelis
	P1	P2	P3	P4	P5		
1	4.00	4.00	4.00	3.67	3.33	19.00	361.00
2	3.00	2.33	2.67	2.33	2.33	12.67	160.44
3	5.00	5.00	3.00	3.00	2.00	18.00	324.00
4	5.00	4.33	4.33	2.67	2.67	19.00	361.00
5	3.67	5.00	5.00	5.00	5.00	23.67	560.11
6	4.33	5.00	5.00	5.00	5.00	24.33	592.11
7	5.00	5.00	3.67	2.00	2.00	17.67	312.11
8	5.00	5.00	3.00	3.00	3.00	19.00	361.00
9	3.00	5.00	5.00	4.33	4.33	21.67	469.44
10	2.00	3.00	2.67	4.33	4.33	16.33	266.78
11	5.00	5.00	5.00	5.00	2.00	22.00	484.00
12	2.00	2.67	3.33	4.67	4.33	17.00	289.00
13	5.00	5.00	2.00	3.00	5.00	20.00	400.00
14	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	25.00	625.00
15	4.33	5.00	5.00	5.00	5.00	24.33	592.11
16	3.00	3.33	3.67	3.67	3.67	17.33	300.44
17	2.00	3.00	3.00	3.00	2.33	13.33	177.78
18	3.00	5.00	2.00	3.67	2.67	16.33	266.78
19	5.00	3.67	2.33	2.00	2.00	15.00	225.00
20	2.00	2.00	3.00	4.33	4.33	15.67	245.44
21	4.33	4.33	2.67	1.67	1.00	14.00	196.00
22	5.00	5.00	5.00	4.33	5.00	24.33	592.11
23	4.33	4.33	3.67	5.00	3.67	21.00	441.00
24	3.33	2.67	3.00	3.00	1.67	13.67	186.78
25	5.00	3.00	2.33	1.67	1.00	13.00	169.00
26	5.00	5.00	3.00	2.67	2.00	17.67	312.11
27	4.33	4.33	2.33	1.67	1.33	14.00	196.00
28	5.00	3.67	3.00	2.33	1.33	15.33	235.11
29	5.00	4.67	3.67	2.33	2.00	17.67	312.11
30	4.33	5.00	5.00	4.00	5.00	23.33	544.44
Total	122.00	125.33	106.33	103.33	94.33	551.33	10558.2
Rata - Rata	4.07	4.18	3.54	3.44	3.14	18.38	351.94
Kuadrat Sampel	14884	15708.4	11306.8	10677.8	8898.8	303968.4	111476056.5

TEKSTUR	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	22.727	4	5.682	4.324	.002
Within Groups	190.531	145	1.314		
Total	213.258	149			

Dependent Variable: TEKSTUR							
LSD	(I) Sam pel	(J) Sam pel	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
	P01	P02	-.11167	.29597	.707	-.6966	.4733
		P03	.52133	.29597	.080	-.0636	1.1063
		P04	.62133*	.29597	.038	.0364	1.2063
		P05	.92200*	.29597	.002	.3370	1.5070
	P02	P01	.11167	.29597	.707	-.4733	.6966
		P03	.63300*	.29597	.034	.0480	1.2180
		P04	.73300*	.29597	.014	.1480	1.3180
		P05	1.03367*	.29597	.001	.4487	1.6186
	P03	P01	-.52133	.29597	.080	-1.1063	.0636
		P02	-.63300*	.29597	.034	-1.2180	-.0480
		P04	.10000	.29597	.736	-.4850	.6850
		P05	.40067	.29597	.178	-.1843	.9856
	P04	P01	-.62133*	.29597	.038	-1.2063	-.0364
		P02	-.73300*	.29597	.014	-1.3180	-.1480
		P03	-.10000	.29597	.736	-.6850	.4850
		P05	.30067	.29597	.311	-.2843	.8856
P05	P01	-.92200*	.29597	.002	-1.5070	-.3370	
	P02	-1.03367*	.29597	.001	-1.6186	-.4487	
	P03	-.40067	.29597	.178	-.9856	.1843	
	P04	-.30067	.29597	.311	-.8856	.2843	

7. Penerimaan Keseluruhan

Panelis	Perlakuan					Total	Total Kuadran Panelis
	P1	P2	P3	P4	P5		
1	5.00	4.33	3.00	2.33	1.00	15.67	245.44
2	4.00	4.00	3.00	2.67	3.00	16.67	277.78
3	4.33	5.00	4.00	3.33	2.67	19.33	373.78
4	5.00	5.00	4.33	2.33	2.00	18.67	348.44
5	5.00	4.33	3.00	2.00	1.00	15.33	235.11
6	5.00	5.00	4.00	3.00	2.00	19.00	361.00
7	4.00	5.00	5.00	3.00	2.00	19.00	361.00
8	4.00	5.00	2.00	2.00	1.00	14.00	196.00
9	4.00	5.00	3.00	1.33	1.00	14.33	205.44
10	4.33	4.00	3.00	2.00	2.00	15.33	235.11
11	4.00	4.00	3.00	2.00	2.00	15.00	225.00
12	4.33	3.33	2.33	2.00	2.00	14.00	196.00
13	4.00	4.00	3.00	3.00	2.00	16.00	256.00
14	5.00	4.00	3.00	2.00	2.00	16.00	256.00
15	4.67	4.33	2.33	2.00	1.67	15.00	225.00
16	5.00	5.00	3.00	3.00	3.00	19.00	361.00
17	4.33	4.00	3.00	2.00	2.33	15.67	245.44
18	5.00	4.00	3.00	4.67	2.33	19.00	361.00
19	3.67	4.00	2.67	2.00	2.00	14.33	205.44
20	5.00	4.00	3.00	1.33	1.00	14.33	205.44
21	4.67	4.67	3.00	3.00	3.00	18.33	336.11
22	5.00	5.00	4.67	4.67	4.67	24.00	576.00
23	4.00	4.33	5.00	5.00	4.00	22.33	498.78
24	3.33	4.00	3.00	2.33	3.67	16.33	266.78
25	5.00	5.00	4.00	3.33	3.00	20.33	413.44
26	5.00	4.33	4.00	3.00	3.00	19.33	373.78
27	4.00	4.00	2.67	2.00	2.00	14.67	215.11
28	5.00	4.00	3.00	3.00	3.00	18.00	324.00
29	4.67	4.33	3.33	3.00	2.67	18.00	324.00
30	5.00	5.00	5.00	4.67	4.67	24.33	592.11
Total	135.33	132.00	100.33	82.00	71.67	521.33	9295.56
Rata - Rata	4.51	4.39	3.34	2.73	2.39	17.38	309.85
Kuadrat Sampel	18315	17424	10067	6724	5136	271788	86407353

Penerimaan Keseluruhan	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	110.220	4	27.555	44.542	.000
Within Groups	89.702	145	.619		
Total	199.922	149			

Dependent Variable: Penerimaan Secara Keseluruhan							
LSD	(I) Sam pel	(J) Sam pel	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
	P01	P02	.11167	.20308	.583	-.2897	.5131
		P03	1.16667*	.20308	.000	.7653	1.5681
		P04	1.77800*	.20308	.000	1.3766	2.1794
		P05	2.12167*	.20308	.000	1.7203	2.5231
	P02	P01	-.11167	.20308	.583	-.5131	.2897
		P03	1.05500*	.20308	.000	.6536	1.4564
		P04	1.66633*	.20308	.000	1.2649	2.0677
		P05	2.01000*	.20308	.000	1.6086	2.4114
	P03	P01	-1.16667*	.20308	.000	-1.568	-.7653
		P02	-1.05500*	.20308	.000	-1.456	-.6536
		P04	.61133*	.20308	.003	.2099	1.0127
		P05	.95500*	.20308	.000	.5536	1.3564
	P04	P01	-1.77800*	.20308	.000	-2.179	-1.376
		P02	-1.66633*	.20308	.000	-2.067	-1.265
		P03	-.61133*	.20308	.003	-1.013	-.2099
		P05	.34367	.20308	.093	-.0577	.7451
P05	P01	-2.12167*	.20308	.000	-2.523	-1.721	
	P02	-2.01000*	.20308	.000	-2.412	-1.608	
	P03	-.95500*	.20308	.000	-1.356	-.5536	
	P04	-.34367	.20308	.093	-.7451	.0577	

8. Uji Objektif (Hasil Laboratorium)

ANOVA: Uji_Fe					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	31.945	4	7.986	1.561	.258
Within Groups	51.167	10	5.117		
Total	83.112	14			

ANOVA: Uji_Betakaroten					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	23.928	4	5.982	18.346	.000
Within Groups	3.261	10	.326		
Total	27.189	14			

Dependent Variable: Uji_Betakaroten							
L S D	(I) Sam pel	(J) Sam pel	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
	P1	P2	-.8375333	.4662422	.103	-1.876386	.201319
		P3	-1.7712667*	.4662422	.003	-2.810119	-.732414
		P4	-1.9317000*	.4662422	.002	-2.970552	-.892848
		P5	-3.7713667*	.4662422	.000	-4.810219	-2.732514
	P2	P1	.8375333	.4662422	.103	-.201319	1.876386
		P3	-.9337333	.4662422	.073	-1.972586	.105119
		P4	-1.0941667*	.4662422	.041	-2.133019	-.055314
		P5	-2.9338333*	.4662422	.000	-3.972686	-1.894981
	P3	P1	1.7712667*	.4662422	.003	.732414	2.810119
		P2	.9337333	.4662422	.073	-.105119	1.972586
		P4	-.1604333	.4662422	.738	-1.199286	.878419
		P5	-2.0001000*	.4662422	.002	-3.038952	-.961248
	P4	P1	1.9317000*	.4662422	.002	.892848	2.970552
		P2	1.0941667*	.4662422	.041	.055314	2.133019
		P3	.1604333	.4662422	.738	-.878419	1.199286
		P5	-1.8396667*	.4662422	.003	-2.878519	-.800814
P5	P1	3.7713667*	.4662422	.000	2.732514	4.810219	
	P2	2.9338333*	.4662422	.000	1.894981	3.972686	
	P3	2.0001000*	.4662422	.002	.961248	3.038952	
	P4	1.8396667*	.4662422	.003	.800814	2.878519	

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

ANOVA: Uji_Serat					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.488	4	.122	2.622	.039
Within Groups	.466	10	.047		
Total	.954	14			

Dependent Variable: Uji_Serat							
LSD	(I) Sam pel	(J) Sam pel	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
	P1	P2	-.2454667	.1761931	.194	-.638049	.147116
		P3	-.3395000	.1761931	.083	-.732083	.053083
		P4	-.4111000*	.1761931	.042	-.803683	-.018517
		P5	-.5369667*	.1761931	.012	-.929549	-.144384
	P2	P1	.2454667	.1761931	.194	-.147116	.638049
		P3	-.0940333	.1761931	.605	-.486616	.298549
		P4	-.1656333	.1761931	.369	-.558216	.226949
		P5	-.2915000	.1761931	.129	-.684083	.101083
	P3	P1	.3395000	.1761931	.083	-.053083	.732083
		P2	.0940333	.1761931	.605	-.298549	.486616
		P4	-.0716000	.1761931	.693	-.464183	.320983
		P5	-.1974667	.1761931	.289	-.590049	.195116
	P4	P1	.4111000*	.1761931	.042	.018517	.803683
		P2	.1656333	.1761931	.369	-.226949	.558216
		P3	.0716000	.1761931	.693	-.320983	.464183
		P5	-.1258667	.1761931	.491	-.518449	.266716
P5	P1	.5369667*	.1761931	.012	.144384	.929549	
	P2	.2915000	.1761931	.129	-.101083	.684083	
	P3	.1974667	.1761931	.289	-.195116	.590049	
	P4	.1258667	.1761931	.491	-.266716	.518449	

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.



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/ 0646 /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 SUBSTITUSI PURE BAYAM TERHADAP KARAKTERISTIK PUDING ROTI

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

PUTU ESSA KANA PUTRI

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, 6 Agustus 2021

Ketua,



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

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putu Essa Kana Putri
NIM : P07131218055
Program Studi : Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika
Jurusan : Gizi
Tahun Akademik : 2021/2022
Alamat : Br. Tengah Marga Dajan Puri, Desa Marga, Kec. Marga,
Tabanan
Nomor HP/Email : 083122894910/essakana2000@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul:

“PENGARUH SUBSTITUSI *PURE* BAYAM TERHADAP KARAKTERISTIK PUDING ROTI”

1. Dan Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan, diizinkan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya 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, 14 Juni 2022

Yang menyatakan,



Putu Essa Kana Putri
NIM. P07131218055