

Lampiran 1

FORMULIR KESEDIAAN MENJADI PANELIS

Judul Penelitian

PENGARUH SUBSTITUSI TEPUNG UBI JALAR KUNING TERHADAP TINGKAT KESUKAAN PANCAKE DALAM MENGATASI KEKURANGAN VITAMIN A (KVA)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini merupakan mahasiswa/I Prodi Gizi
Poltekkes Kemenkes Kupang :

Nama :

NIM :

Semester :

Bersedia menjadi panelis penelitian dari awal sampai akhir penelitian dan akan
member penilaian sejujur-jujurnya tanpa ada paksaan dan tekanan dari pihak
manapun.

Kupang, 27 Maret 2024

(_____)

Lampiran 2

FORMULIR PENILAIAN ORGANOLEPTIK

Judul Penelitian :

PENGARUH SUBSTITUSI TEPUNG UBI JALAR KUNING TERHADAP TINGKAT KESUKAAN PANCAKE DALAM MENGATASI KEKURANGAN VITAMIN A (KVA)

Dihadapaan saudara/I di sajikan beberapa jenis pancake sebelum mencicipi setiap jenisnya,kumur terlebih dahulu dengan air minuman yang telah disediakan. Istirahatlah sebentar sebelum mencicipi produk berikutnya. Saudara/I diminta untuk memberikan penilaian organoleptik dengan cara dicentang (✓).

Faktor Kualitas	Deskripsi Nilai	Keterangan Sampel		
		P1	P2	P3
Warna	Sangat Suka (5)			
	Suka (4)			
	Agak Suka (3)			
	Tidak Suka (2)			
	Sangat tidak suka (1)			
Aroma	Sangat Suka (5)			
	Suka (4)			
	Agak Suka (3)			
	Tidak Suka (2)			
	Sangat tidak suka (1)			
Tekstur	Sangat Suka (5)			
	Suka (4)			
	Agak Suka (3)			
	Tidak Suka (2)			
	Sangat tidak suka (1)			
Rasa	Sangat Suka (5)			
	Suka (4)			
	Agak Suka (3)			
	Tidak Suka (2)			
	Sangat tidak suka (1)			
TOTAL NILAI				

Komentar:

Lampiran 3

Hasil Uji Organoleptik

NO	RESPONDEN	FAKTOR KUALITAS											
		WARNA			AROMA			TEKSTUR			RASA		
		P1	P2	P3	P1	P2	P3	P1	P2	P3	P1	P2	P3
1	C.F.B	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	A.E.P	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5
3	G.P.J.P.L	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
4	M.B	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5
5	M.R.N.M.M	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5
6	L.B	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
7	G.T.O	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4
8	D.A.B	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5
9	T.M.Y.S	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3
10	G.R.M	5	5	4	4	3	3	5	5	4	4	5	3
11	A.V.P	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4
12	V.Y.I	3	4	5	4	3	3	5	5	5	3	5	5
13	W.A	5	4	3	4	5	4	4	3	3	5	4	5
14	K.D.R.P	4	3	4	3	2	4	3	3	4	3	3	4
15	J.J.S	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4
16	M.E.N.K	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4
17	M.A.U	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5
18	R.C.N	5	5	5	4	3	5	5	4	5	4	4	5
19	D.A.M	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4
20	M.A.C	4	5	4	3	4	4	4	5	4	4	4	5
21	M.D.W	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3
22	M.F.M.L	5	4	4	4	5	3	4	4	3	4	5	4
23	I.B.M.M	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3
24	H.M.R	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5
25	R.C.T	5	4	5	5	4	4	4	4	4	3	4	4
26	C.N	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3
27	E.S.R.R	4	3	2	4	2	2	5	4	4	5	4	4
28	K.T	3	4	3	4	3	3	4	5	5	5	4	5
29	B.A.D	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	4
30	L.Y.M	3	3	5	5	5	5	3	3	4	3	3	3
JUMLAH		119	118	124	121	114	117	120	122	123	116	119	126
Rata-Rata		3.97	3.93	4.13	4.03	3.8	3.9	4	4.07	4.10	3.87	3.97	4.20

Lampiran 4

Kandungan Nilai Gizi Pancake

Kandungan Gizi Perlakuan 1 Tepung Ubi Jalar Kuning 40%								
Menu	Bahan	Berat	Energi	Protein	Lemak	KH	B-caroten	Vitamin A
Pancake	Tepung Ubi Jalar Kuning	40	216,36	0,9	0,72	45,63	1443,65	0
	Tepung Terigu	60	199,8	5,4	0,6	46,32	0	0
	Margarin	15	108	0,09	12,15	0,06	94,95	90,9
	Telur	60	92,4	7,44	6,48	0,42	13,2	36,6
	Susu Skim	150	54	5,25	0,15	7,65	0	205,5
	Gula	20	78,8	0	0	18,8	0	0
Total			749,36	19,08	20,1	118,88	1551,8	333
Kandungan Gizi Perlakuan 2 Tepung Ubi Jalar Kuning 60%								
Pancake	Tepung Ubi Jalar Kuning	60	324,53	1,36	1,09	68,45	2165,39	0
	Tepung Terigu	40	133,2	3,6	0,4	30,88	0	0
	Margarin	15	108	0,09	12,15	0,06	94,95	90,9
	Telur	60	92,4	7,44	6,48	0,42	13,2	36,6
	Susu Skim	150	54	5,25	0,15	7,65	0	205,5
	Gula	20	78,8	0	0	18,8	0	0
Total			790,93	17,74	20,27	126,26	2273,54	333
Kandungan Gizi Perlakuan 3 Tepung Ubi Jalar Kuning 80%								
Pancake	Tepung Ubi Jalar Kuning	80	432,72	1,81	1,45	91,27	2887,22	0
	Tepung Terigu	20	66,6	1,8	0,2	15,44	0	0
	Margarin	15	108	0,09	12,15	0,06	94,95	90,9
	Telur	60	92,4	7,44	6,48	0,42	13,2	36,6
	Susu Skim	150	54	5,25	0,15	7,65	0	205,5
	Gula	20	78,8	0	0	18,8	0	0
Total			832,52	16,39	20,43	133,64	2995,37	333

Lampiran 5

Pembuatan Tepung Ubi Jalar Kuning



Pembuatan Pancake





Para Penguji dan Panelis Pancake



Lampiran 6

Pengolahan Data

One Way

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Warna	P1	30	3.97	.765	.140	3.68	4.25	2	5
	P2	30	3.93	.583	.106	3.72	4.15	3	5
	P3	30	4.13	.819	.150	3.83	4.44	2	5
	Total	90	4.01	.727	.077	3.86	4.16	2	5
Aroma	P1	30	4.03	.556	.102	3.83	4.24	3	5
	P2	30	3.80	.925	.169	3.45	4.15	2	5
	P3	30	3.90	.923	.168	3.56	4.24	2	5
	Total	90	3.91	.816	.086	3.74	4.08	2	5
Tekstur	P1	30	4.00	.695	.127	3.74	4.26	3	5
	P2	30	4.07	.691	.126	3.81	4.32	3	5
	P3	30	4.10	.712	.130	3.83	4.37	3	5
	Total	90	4.06	.693	.073	3.91	4.20	3	5
Rasa	P1	30	3.87	.629	.115	3.63	4.10	3	5
	P2	30	3.97	.765	.140	3.68	4.25	2	5
	P3	30	4.20	.761	.139	3.92	4.48	3	5
	Total	90	4.01	.727	.077	3.86	4.16	2	5

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Warna	Between Groups	.689	2	.344	.647	.526
	Within Groups	46.300	87	.532		
	Total	46.989	89			
Aroma	Between Groups	.822	2	.411	.612	.545
	Within Groups	58.467	87	.672		
	Total	59.289	89			
Tekstur	Between Groups	.156	2	.078	.159	.853
	Within Groups	42.567	87	.489		
	Total	42.722	89			
Rasa	Between Groups	1.756	2	.878	1.688	.191
	Within Groups	45.233	87	.520		
	Total	46.989	89			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Warna

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
P2	30	3.93
P1	30	3.97
P3	30	4.13
Sig.		.322

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30,000.

Aroma

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
P2	30	3.80
P3	30	3.90
P1	30	4.03
Sig.		.304

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30,000.

Tekstur

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
P1	30	4.00
P2	30	4.07
P3	30	4.10
Sig.		.606

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30,000.

Rasa

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
P1	30	3.87
P2	30	3.97
P3	30	4.20
Sig.		.094

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30,000.