

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. FORMULIR PENILAIAN ORGANOLEPTIK

“PENGARUH SUBSTITUSI TEPUNG RUMPUT LAUT *EUCHEUMA COTTONI* DAN TEPUNG TEMPE UNTUK PEMBUATAN PMT IBU HAMIL KEKURANGAN ENERGI KRONIS (KEK)”

Nama Panelis :

Tanggal Penilaian :

Bahan :

Petunjuk

Dihadapan saudara disajikan beberapa jenis kue kering (*cookies*) dengan substitusi tepung rumput laut dan tepung tempe, sebelum mencicipi setiap jenis kue kering (*cookies*) kumur terlebih dahulu dengan air minum yang sudah disediakan istirahatlah sebentar sebelum mencicipi cookies berikutnya, saudara diminta guna memberikan penilaian organoleptic dengan menggunakan deskripsi sebagai berikut :

Faktor kualitas	Deskripsi dan nilai	Kode sampel			
		P0 (101)	P1 (212)	P2 (323)	P3 (434)
Warna	sangat suka (5)				
	Suka (4)				
	Agak suka (3)				
	Kurang suka (2)				
	Sangat tidak suka (1)				
Aroma	sangat suka (5)				
	Suka (4)				
	Agak suka (3)				
	Kurang suka (2)				
	Sangat tidak suka (1)				
Tekstur	sangat suka (5)				
	Suka (4)				
	Agak suka (3)				
	Kurang suka (2)				
	Sangat tidak suka (1)				
Rasa	sangat suka (5)				
	Suka (4)				
	Agak suka (3)				
	Kurang suka (2)				
	Sangat tidak suka (1)				
TOTAL angka					

Komentar :

Penilaian (warna, aroma, tekstur rasa)

RESPONDEN	FAKTOR KUALITAS															
	WARNA				AROMA				TEKSTUR				RASA			
	P0	P1	P2	P3	P0	P1	P2	P3	P0	P1	P2	P3	P0	P1	P2	P3
R1	5	4	5	5	5	4	4	4	5	3	5	5	5	4	4	5
R2	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
R3	4	3	4	2	4	4	3	3	4	2	2	2	4	2	2	2
R4	5	5	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	5	3	3	3
R5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	5	3	4	5
R6	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4
R7	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4
R8	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	3	3
R9	5	3	5	5	5	4	4	3	5	3	4	5	5	3	3	3
R10	5	4	4	5	5	4	4	3	5	4	3	5	5	4	4	4
R11	4	3	4	3	4	4	4	3	4	2	2	2	4	4	4	4
R12	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	2	1	4	3	4	2
R13	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4
R14	5	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4
R15	5	4	4	5	5	4	4	4	5	3	5	4	5	3	4	4
R16	5	4	5	5	5	4	4	4	5	3	3	4	5	3	4	4
R17	5	3	3	3	5	3	4	4	5	2	4	3	5	4	3	3
R18	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	4	4	5	3	4	4
R19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
R20	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	5	4	3	3
R21	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4
R22	4	2	3	5	4	2	1	5	5	2	4	1	5	2	3	4
R23	4	2	3	5	4	3	5	2	5	4	3	1	5	4	2	3
R24	5	4	3	4	5	4	4	5	5	2	2	2	5	3	3	4
R25	4	4	4	4	4	2	4	3	4	2	4	2	4	2	4	3
R26	5	3	3	3	5	3	3	4	3	1	1	2	4	3	2	2
R27	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
R28	4	4	4	4	5	4	3	5	4	2	2	3	4	3	3	3
R29	4	1	2	3	4	3	3	3	3	1	1	1	4	2	2	1
R30	4	3	4	4	5	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3
R31	4	1	2	3	4	2	2	3	3	1	1	3	4	1	2	3
R32	5	4	4	4	5	4	4	5	5	3	3	3	5	3	3	3
R33	5	4	4	4	5	5	4	5	5	3	4	5	5	2	4	4
R34	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	3	5	4	4	4
R35	4	3	3	3	4	4	3	4	5	3	3	5	5	3	4	4
R36	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5
R37	4	4	4	5	4	4	4	5	3	4	4	5	4	4	4	5
R38	4	3	4	4	4	3	2	4	4	4	3	3	4	5	4	4
R39	4	3	3	3	4	4	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2
R40	5	4	5	5	5	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	5
R41	5	4	5	4	4	2	4	4	4	2	3	3	5	2	2	3

R42	5	2	5	5	5	1	5	5	5	2	5	5	5	1	4	5
R43	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	2	5	5	5	5
R44	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4
R45	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5
R46	5	4	3	3	5	4	3	4	5	4	4	3	5	5	4	3
R47	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
R48	4	4	4	4	5	3	4	5	4	4	3	4	5	4	4	5
R49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	5	4	4	4
R50	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	229	189	202	208	228	191	194	204	221	160	177	178	234	174	184	189

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
warna	Between Groups	16.680	3	5.560	8.554	.000
	Within Groups	127.400	196	.650		
	Total	144.080	199			
aroma	Between Groups	16.895	3	5.632	9.627	.000
	Within Groups	114.660	196	.585		
	Total	131.555	199			
tekstur	Between Groups	40.600	3	13.533	10.742	.000
	Within Groups	246.920	196	1.260		
	Total	287.520	199			
rasa	Between Groups	42.375	3	14.125	18.356	.000
	Within Groups	150.820	196	.769		
	Total	193.195	199			

warna

Tukey HSD^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P1	50	3.78	4.58
P2	50	4.04	
P3	50	4.16	
P0	50		
Sig.		.089	1.000

aroma

Tukey HSD^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P1	50	3.82	4.56
P2	50	3.88	
P3	50	4.08	
P0	50		
Sig.		.327	1.000

tekstur

Tukey HSD^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P1	50	3.20	4.42
P2	50	3.54	
P3	50	3.56	
P0	50		
Sig.		.379	1.000

rasa

Tukey HSD^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P1	50	3.48	4.68
P2	50	3.68	
P3	50	3.78	
P0	50		
Sig.		.321	1.000

Kandungan Gizi Cookies (TKPI)						
Menu	Bahan	Berat	Energi	Protein	Lemak	Kharbohidrat

<i>Cookies</i>	Tepung Terigu	250	832.5	22.5	2.5	193
	Tepung Maizena	20	68.2	0.06	0	17
	Margarin	150	1080	0.9	121.5	0.6
	Gula Halus	100	394	0	0	94
	Kuning Telur	34	120.7	5.54	10.84	0.23
	Susu Bubuk	27	138.51	6.42	8.1	9.77
	Jumlah		2633.91	35.64	142.94	314.6
Kandungan Gizi Cookies P1						
Menu	Bahan	Berat	Energi	Protein	Lemak	Kharbohidrat
<i>Cookies</i>	Tepung Terigu	138	459.54	12.42	1.38	106.53
	Tepung Rumpit Laut	87.5	89.68	3.06	0.65	17.71
	Tepung Tempe	25	301.5	31.2	13.2	20.25
	Tepung Maizena	20	68.2	0.06	0	
	Margarin	150	1080	0.9	121.5	0.6
	Gula Halus	100	394	0	0	94
	Kuning Telur	34	120.7	5.54	10.84	0.23
	Susu Bubuk	27	138.51	6.42	8.1	9.77
	Jumlah		2652.13	59.82	155.68	266.17
Kandungan Gizi Cookies P2						
Menu	Bahan	Berat	Energi	Protein	Lemak	Kharbohidrat
<i>Cookies</i>	Tepung Terigu	112.5	374.62	10.12	1.125	1.125
	Tepung Rumpit Laut	100	102.5	3.5	0.75	20.25
	Tepung Tempe	37.5	452.25	46.8	19.8	30.37
	Tepung Maizena	20	68.2	0.06	0	17
	Margarin	150	1080	0.9	121.5	0.6
	Gula Halus	100	394	0	0	94
	Kuning Telur	34	120.7	5.54	10.84	0.23
	Susu Bubuk	27	138.51	6.42	8.1	9.77
	Jumlah		2730.78	73.56	161.12	259
Kandungan Gizi Cookies P3						
Menu	Bahan	Berat	Energi	Protein	Lemak	Kharbohidrat
<i>Cookies</i>	Tepung Terigu	87.5	291.37	7.87	0.87	67.55
	Tepung Rumpit Laut	112.5	115.31	3.93	0.84	22.78
	Tepung Tempe	50	603	62.4	26.4	26.4
	Tepung Maizena	20	68.2	0.06	0	17
	Margarin	150	1080	0.9	121.5	0.6
	Gula Halus	100	394	0	0	94
	Kuning Telur	34	120.7	5.54	10.84	0.23
	Susu Bubuk	27	138.51	6.42	8.1	9.77
	Jumlah		2811.09	87.35	168.56	252.44

DOKUMENTASI



