

Lampiran 1

PERSETUJUAN KESEDIAAN PANELIS

"Pengaruh Substitusi Tepung Sorgum (*Sorghum bicolor*) Dan Tepung Ikan Teri (*Stolephorus sp*) Terhadap Sifat Organoleptik Biskuit".

Saya yang bertanda tangan dibawah ini merupakan mahasiswa/i jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Kupang.

Nama: Nadya I. Tiawan

NIM: 105303241210116

Semester: VI

Bersedia menjadi panelis penelitian yang berjudul "Pengaruh Substitusi Tepung Sorgum (*Sorghum bicolor*) Dan Tepung Ikan Teri (*Stolephorus sp*) Terhadap Sifat Organoleptik Biskuit" dari awal sampai akhir penelitian dan akan dijadikan dengan sebaik-baiknya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Kupang, 2024

(.....)

Lampiran 2

FORMULIR UJI ORGANOLEPTIK
BISKUIT SORGUM DAN IKAN TERI

Nama: Nadya I. Tioman

Tanggal: 25/04/2024

Dihadapan saudara, disajikan beberapa jenis biskuit sorgum dan ikan teri. Sebelum mencicipi setiap jenis biskuit, kumur terlebih dahulu dengan air minum yang telah disediakan. Istirahatlah sebentar sebelum mencicipi biskuit berikutnya. Saudara diminta untuk memberikan penilaian organoleptic dengan menggunakan deskripsi sebagai berikut:

Faktor Kualitas	Deskripsi dan Nilai	Kode Sampel			
		101	111	121	131
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 NILAI					

Komentar:

Dokumentasi Penimbangan Bahan

Penimbangan sorgum 500 g



Penimbangan tepung sorgum 440 g



Penimbangan ikan teri 500 g



Penimbangan tepung ikan teri 120 g



Penakaran bahan



Mixer Adonan



Pencetakan Adonan



Perlakuan 0



Perlakuan 1



Perlakuan 2



Perlakuan 3



Panelis



Hasil SPSS

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
warna	Between Groups	23.335	3	7.778	15.328	.000
	Within Groups	99.460	196	.507		
	Total	122.795	199			
aroma	Between Groups	54.775	3	18.258	24.481	.000
	Within Groups	146.180	196	.746		
	Total	200.955	199			
tekstur	Between Groups	12.760	3	4.253	6.253	.000
	Within Groups	133.320	196	.680		
	Total	146.080	199			
rasa	Between Groups	39.460	3	13.153	16.021	.000
	Within Groups	160.920	196	.821		
	Total	200.380	199			

warna

	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Tukey HSD ^a	perlakuan 1	50	3.82	
	perlakuan 2	50	3.88	
	perlakuan 3	50	4.04	
	perlakuan 0	50		4.68
	Sig.		.413	1.000

aroma

	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Tukey HSD ^a	perlakuan 1	50	3.40	
	perlakuan 3	50	3.42	
	perlakuan 2	50	3.48	
	perlakuan 0	50		4.64
	Sig.		.967	1.000

tekstur

	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Tukey HSD ^a	perlakuan 2	50	3.90	
	perlakuan 3	50	4.00	
	perlakuan 1	50	4.10	
	perlakuan 0	50		4.56
	Sig.		.620	1.000

rasa

	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Tukey HSD ^a	perlakuan 2	50	3.50	
	perlakuan 1	50	3.72	
	perlakuan 3	50	3.76	
	perlakuan 0	50		4.66
	Sig.		.479	1.000

No	Inisial Panelis	101			
		Warna	Aroma	Tekstur	Rasa
1	AS	4	3	5	4
2	KB	4	5	5	5
3	WK	5	5	5	5
4	ED	4	3	5	5
5	AH	5	5	4	5
6	MRB	5	5	4	4
7	MYP	5	4	5	5
8	EB	4	5	5	5
9	MW	5	5	4	5
10	MT	4	4	4	4
11	MP	4	5	4	4
12	YT	5	5	5	5
13	LF	5	5	5	5
14	KE	5	5	5	5
15	RN	5	5	4	5
16	PK	4	4	4	4
17	DB	5	5	5	5
18	NB	4	4	5	4
19	ER	5	5	4	5
20	VI	5	5	5	5
21	MS	5	5	4	5
22	MD	5	5	5	5
23	HR	5	5	5	5
24	EN	5	4	4	5
25	KM	5	5	5	5
26	AG	5	4	4	5
27	IW	5	5	5	5
28	JS	5	5	5	5
29	LB	5	5	4	5
30	MB	5	5	5	5
31	MC	4	5	5	4
32	MG	5	5	4	4
33	SJ	5	5	5	5
34	AMG	5	5	5	5
35	FT	4	4	4	4
36	MAP	5	5	2	4
37	ML	5	5	5	5
38	KT	5	5	5	5
39	MD	4	4	4	4
40	CB	4	4	4	4
41	NT	5	4	5	4
42	YS	5	4	5	5
43	MTB	4	4	4	3
44	NFB	5	5	5	5
45	GO	4	4	4	4
46	MM	5	5	5	5
47	NP	5	5	5	5
48	IB	5	5	5	5
49	RM	5	5	5	5
50	AP	3	4	4	4
RATA-RATA		4.68	4.64	4.56	4.66

No	Inisial Panelis	111			
		Warna	Aroma	Tekstur	Rasa
1	AS	3	2	5	4
2	KB	3	3	5	3
3	WK	2	3	4	2
4	ED	4	5	4	4
5	AH	3	3	5	2
6	MRB	5	5	5	5
7	MYP	5	5	5	5
8	EB	5	4	5	5
9	MW	3	2	3	3
10	MT	4	3	4	4
11	MP	3	3	4	3
12	YT	5	5	5	5
13	LF	5	5	5	5
14	KE	3	3	4	3
15	RN	5	4	5	3
16	PK	3	4	3	3
17	DB	5	4	4	5
18	NB	4	4	5	4
19	ER	4	3	3	2
20	VI	2	2	2	2
21	MS	4	3	3	3
22	MD	4	2	4	2
23	HR	4	3	4	5
24	EN	3	4	4	4
25	KM	4	3	2	2
26	AG	3	2	4	4
27	IW	3	4	5	5
28	JS	4	4	4	4
29	LB	4	3	3	3
30	MB	5	4	5	4
31	MC	4	2	4	3
32	MG	4	3	4	3
33	SJ	4	4	4	4
34	AMG	4	4	4	4
35	FT	3	3	2	3
36	MAP	4	2	5	4
37	ML	2	3	5	4
38	KT	4	4	4	4
39	MD	4	3	4	4
40	CB	4	3	4	3
41	NT	4	4	4	4
42	YS	4	4	4	5
43	MTB	4	5	4	4
44	NFB	4	4	3	4
45	GO	3	2	4	3
46	MM	4	2	3	3
47	NP	4	3	5	5
48	IB	5	4	5	5
49	RM	4	4	5	5
50	AP	4	3	5	4
RATA-RATA		3.82	3.4	4.1	3.72

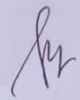




No	Inisial Panelis	121			
		Warna	Aroma	Tekstur	Rasa
1	AS	3	2	2	3
2	KB	5	3	5	3
3	WK	5	3	4	2
4	ED	2	4	3	4
5	AH	3	4	2	3
6	MRB	3	4	3	2
7	MYP	4	4	4	4
8	EB	5	3	5	4
9	MW	3	2	3	2
10	MT	4	3	4	2
11	MP	3	4	4	3
12	YT	5	5	5	5
13	LF	5	5	5	5
14	KE	4	4	4	4
15	RN	5	5	5	4
16	PK	3	3	2	2
17	DB	5	5	5	5
18	NB	4	4	5	4
19	ER	4	3	3	2
20	VI	2	2	2	2
21	MS	3	2	3	3
22	MD	4	2	4	2
23	HR	5	4	4	5
24	EN	4	4	4	4
25	KM	3	2	3	2
26	AG	3	2	3	3
27	IW	4	4	5	5
28	JS	4	4	3	4
29	LB	4	3	3	3
30	MB	5	5	5	5
31	MC	4	4	4	4
32	MG	3	3	3	2
33	SJ	4	4	4	4
34	AMG	4	4	4	4
35	FT	2	2	2	2
36	MAP	5	5	4	3
37	ML	4	3	5	5
38	KT	4	4	4	5
39	MD	4	4	3	4
40	CB	4	3	4	4
41	NT	5	4	5	3
42	YS	4	3	4	3
43	MTB	4	4	5	3
44	NFB	4	4	4	4
45	GO	3	2	4	3
46	MM	4	3	4	3
47	NP	4	3	5	5
48	IB	4	4	5	4
49	RM	4	4	5	5
50	AP	4	3	5	4
RATA-RATA		3.88	3.48	3.9	3.5

No	Inisial Panelis	131			
		Warna	Aroma	Tekstur	Rasa
1	AS	5	5	5	4
2	KB	5	3	5	5
3	WK	5	5	5	5
4	ED	4	3	4	4
5	AH	4	5	3	3
6	MRB	4	3	3	3
7	MYP	4	4	4	4
8	EB	4	4	5	5
9	MW	3	2	3	2
10	MT	4	4	4	4
11	MP	4	3	4	4
12	YT	5	5	5	5
13	LF	5	5	5	5
14	KE	4	3	4	4
15	RN	5	3	5	5
16	PK	4	3	5	4
17	DB	5	5	5	5
18	NB	4	2	5	4
19	ER	4	3	3	2
20	VI	3	3	3	3
21	MS	4	2	3	3
22	MD	4	2	4	2
23	HR	5	5	4	5
24	EN	4	4	4	4
25	KM	2	2	3	2
26	AG	4	4	4	4
27	IW	3	3	3	3
28	JS	4	3	4	4
29	LB	4	3	3	3
30	MB	5	5	5	5
31	MC	4	3	4	4
32	MG	4	3	4	2
33	SJ	4	4	4	5
34	AMG	4	4	4	4
35	FT	4	2	4	4
36	MAP	4	2	4	4
37	ML	4	2	4	4
38	KT	4	4	4	5
39	MD	4	4	4	4
40	CB	4	4	4	4
41	NT	5	4	5	5
42	YS	3	3	3	2
43	MTB	2	2	4	2
44	NFB	4	4	4	4
45	GO	4	3	2	3
46	MM	4	3	2	3
47	NP	4	3	5	3
48	IB	4	4	4	4
49	RM	4	4	4	4
50	AP	4	3	5	3
RATA-RATA		4.04	3.42	4	3.76

Lembar Konsul

POLTEKES KEMENKES KUPANG
PRODI GIZI
FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA	:	Itene Iwuy Mangngi mata
NIM	:	203202412101
JUDUL LTA	:	Pengaruh Substitusi Tepung Sorgum dan Tepung Pecan terhadap Sifat Organoleptik Biscuit

NO	TGL/BLN/THN	TOPIK BIMBINGAN	TTD PEMBIMBING
1	29 April 2024	Pengolahan data dalam master tabel	
2	6 Mei 2024	Cara mengolah data dalam Spss	
3	13 Mei 2024	Cara menghitung Nilai gizi Proclue	
4			
5			
6			