

Lampiran 1

FORMULIR KESEDIAAN MENJADI PANELIS

Judul Penelitian

**PENGARUH SUBSTITUSI JANTUNG PISANG TERHADAP SIFAT
ORGANOLEPTIK ABON IKAN TONGKOL**

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
memberikan penilaian sejujur-jujurnya tanpa ada paksaan dan tekanan dari pihak
manapun.

Kupang, Mei 2024

(_____)

Lampiran 2.

FORMULIR PENILAIAN ORGANOLEPTIK

Judul Penelitian:

PENGARUH SUBSTITUSI JANTUNG PISANG TERHADAP SIFAT ORGANOLEPTIK ABON IKAN TONGKOL

Dihadapan saudara/I disajikan beberapa jenis abon. Sebelum mencicipi setiap jenisnya, kumur terlebih dahulu dengan air minum 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			
		P0	P1	P2	P3
Warna					
	Sangat suka (5)				
	Suka (4)				
	Agak suka (3)				
	Tidak suka (2)				
Aroma	Sangat tidak suka (1)				
	Sangat suka (5)				
	Suka (4)				
	Agak Suka (3)				
	Tidak suka (2)				
Tekstur	Sangat tidak suka (1)				
	Sangat suka (5)				
	Suka (4)				
	Agak Suka (3)				
	Tidak suka (2)				
Rasa	Sangat tidak suka (1)				
	Sangat suka (5)				
	Suka (4)				
	Agak Suka (3)				
	Tidak suka (2)				
Total Nilai					

Komentar :

LAMPIRAN 3

HASIL DATA SPSS

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Warna	90	75.0%	30	25.0%	120	100.0%
Aroma	90	75.0%	30	25.0%	120	100.0%
Tekstur	90	75.0%	30	25.0%	120	100.0%
Rasa	90	75.0%	30	25.0%	120	100.0%

Descriptives

			Statistic	Std. Error
Warna	Mean		4.16	.076
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4.01	
		Upper Bound	4.31	
	5% Trimmed Mean		4.20	
	Median		4.00	
	Variance		.515	
	Std. Deviation		.718	
	Minimum		2	
	Maximum		5	
	Range		3	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		-.613	.254
	Kurtosis		.413	.503
Aroma	Mean		4.46	.064
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4.33	
		Upper Bound	4.58	
	5% Trimmed Mean		4.51	
	Median		5.00	
	Variance		.363	
	Std. Deviation		.603	
	Minimum		3	
	Maximum		5	

	Range		2	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		-.613	.254
	Kurtosis		-.537	.503
Tekstur	Mean		4.20	.098
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4.01	
		Upper Bound	4.39	
	5% Trimmed Mean		4.28	
	Median		4.00	
	Variance		.858	
	Std. Deviation		.927	
	Minimum		2	
	Maximum		5	
	Range		3	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		-1.019	.254
	Kurtosis		.190	.503
Rasa	Mean		4.46	.076
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4.30	
		Upper Bound	4.61	
	5% Trimmed Mean		4.52	
	Median		5.00	
	Variance		.520	
	Std. Deviation		.721	
	Minimum		2	
	Maximum		5	
	Range		3	

Interquartile Range	1	
Skewness	-1.127	.254
Kurtosis	.558	.503

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Warna	.270	90	.000	.803	90	.000
Aroma	.328	90	.000	.727	90	.000
Tekstur	.273	90	.000	.780	90	.000
Rasa	.353	90	.000	.724	90	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Kruskal-Wallis Test

Ranks

Perlakuan		N	Mean Rank
Warna	P1	30	48.37
	P2	30	53.20
	P3	30	34.93
	Total	90	
Aroma	P1	30	49.77
	P2	30	45.47
	P3	30	41.27
	Total	90	
Tekstur	P1	30	59.77
	P2	30	47.02
	P3	30	29.72
	Total	90	
Rasa	P1	30	51.88
	P2	30	51.88
	P3	30	32.73
	Total	90	

Test Statistics^{a,b}

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa
Chi-Square	9.685	2.023	23.368	13.847
Df	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.008	.364	.000	.001

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan

Mann-Whitney Test

a. Warna

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Warna	P1	30	28.77	863.00
	P2	30	32.23	967.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Warna
Mann-Whitney U	398.000
Wilcoxon W	863.000
Z	-.881
Asymp. Sig. (2-tailed)	.378

a. Grouping Variable:
Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Warna	P1	30	35.10	1053.00
	P3	30	25.90	777.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Warna
Mann-Whitney U	312.000
Wilcoxon W	777.000
Z	-2.246
Asymp. Sig. (2-tailed)	.025

a. Grouping Variable:
Perlakuan

Ranks

Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Warna P2	30	36.47	1094.00
P3	30	24.53	736.00
Total	60		

Test Statistics^a

	Warna
Mann-Whitney U	271.000
Wilcoxon W	736.000
Z	-2.887
Asymp. Sig. (2-tailed)	.004

a. Grouping Variable:
Perlakuan

b. Aroma

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Aroma	P1	30	31.87	956.00
	P2	30	29.13	874.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	409.000
Wilcoxon W	874.000
Z	-.691
Asymp. Sig. (2-tailed)	.489

a. Grouping Variable:
Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Aroma	P1	30	33.40	1002.00
	P3	30	27.60	828.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	363.000
Wilcoxon W	828.000
Z	-1.462
Asymp. Sig. (2-tailed)	.144

a. Grouping Variable:
Perlakuan

Ranks

Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Aroma P2	30	31.83	955.00
P3	30	29.17	875.00
Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	410.000
Wilcoxon W	875.000
Z	-.663
Asymp. Sig. (2-tailed)	.508

a. Grouping Variable:
Perlakuan

c. Tekstur

Ranks

Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tekstur P1	30	35.03	1051.00
P2	30	25.97	779.00
Total	60		

Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	314.000
Wilcoxon W	779.000
Z	-2.326
Asymp. Sig. (2-tailed)	.020

a. Grouping Variable:
Perlakuan

Ranks

Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tekstur P1	30	40.23	1207.00
P3	30	20.77	623.00
Total	60		

Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	158.000
Wilcoxon W	623.000
Z	-4.644
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable:
Perlakuan

Ranks

Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tekstur P2	30	36.55	1096.50
P3	30	24.45	733.50
Total	60		

Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	268.500
Wilcoxon W	733.500
Z	-2.827
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005

a. Grouping Variable:
Perlakuan

d. Rasa

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Rasa	P1	30	30.50	915.00
	P2	30	30.50	915.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	450.000
Wilcoxon W	915.000
Z	.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1.000

a. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Rasa	P1	30	36.88	1106.50
	P3	30	24.12	723.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	258.500
Wilcoxon W	723.500
Z	-3.121
Asymp. Sig. (2-tailed)	.002

a. Grouping Variable:
Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Rasa	P2	30	36.88	1106.50
	P3	30	24.12	723.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	258.500
Wilcoxon W	723.500
Z	-3.121
Asymp. Sig. (2-tailed)	.002

a. Grouping Variable:
Perlakuan

LAMPIRAN 4

TABULASI DATA UJI ORGANOLEPTIK ABON SUBSTITUSI IKAN TONGKOL DAN JANTUNG PISANG

P0				P1				P2				P3			
Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa
5	4	5	5	5	4	5	4	4	3	4	4	5	4	5	3
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	3
5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4
5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	3	5	3	5	2	3
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	2	4
5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4
5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5
5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5
4	2	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	2	3
5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5
4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	3	5	4	5	2	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	2	4	5	5
4	5	3	5	4	5	4	5	4	5	3	5	3	5	3	4
4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	3	3
4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	3	4	3	3
4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	3	2
4	3	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	3	4
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5	2	4	2	4
5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
5	5	4	3	4	5	5	5	4	3	2	3	5	4	3	3
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	3	4	3	4
4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	2	4
5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5
4.70	4.65	4.63	4.72	4.26	4.56	4.73	4.66	4.45	4.43	4.34	4.66	3.80	4.36	3.56	4.33

LAMPIRAN 5

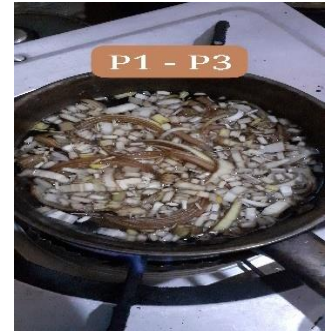
Prosedur Pembuatan Serat Jantung Pisang



Jantung pisang dicincang hingga menjadi serat dan Penimbangan setiap Perlakuan



Kemudian direndam dalam larutan garam selama 30 menit



Jantung pisang direbus selama 30 menit

Prosedur Pembuatan Setat Ikan Tongkol Jantung



Ikan yang telah di pisahkan dari tulangnya dan Penimbangan setiap Perlakuan



Kemudian dikukus selama 15 menit



Daging ikan yang sudah matang dicabik-cabik dagingnya.

Prosedur Pembuatan Abon Ikan



Bahan-bahan dan alat-alat yang di gunakan dalam Pembuatan Abon ikan



Pencampuran jantung pisang dan ikan dalam setiap perlakuan



Pengorengan selama 20 menit



Pengeringan abon dalam setiap perlakuan



Uji organoleptik

Lampiran 6

Dokumentasi Uji Organoleptik Oleh Panelis

