

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1: OUTPUT HASIL ANALISIS DATA

1. Uji Normalitas

	Tests Of Normality					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
Warna	.289	120	<,001	.854	120	<,001
Aroma	.281	120	<,001	.859	120	<,001
Tekstur	.257	120	<,001	.830	120	<,001
Rasa	.245	120	<,001	.813	120	<,001

a. Lilliefors Significance Correction

Kesimpulan: Nilai P Value Dari Semua Data Diatas $<0,05$ Maka Dapat Disimpulkan Bahwa Hasil Dari Uji Normalitas Yaitu Semua Data Diatas Tidak Ada Yang Berdistribusi Normal.

2. Uji Kruskal Wallis

	Ranks		
	Perlakuan	N	Mean Rank
Warna	P0	30	81.58
	P1	30	55.82
	P2	30	53.63
	P3	30	50.97
	Total	120	
Aroma	P0	30	79.65
	P1	30	45.65
	P2	30	65.22
	P3	30	51.48
	Total	120	
Tekstur	P0	30	76.05
	P1	30	55.28
	P2	30	55.85
	P3	30	54.82
	Total	120	

Rasa	P0	30	75.93
	P1	30	78.17
	P2	30	43.35
	P3	30	44.55
	Total	120	

Test Statistics^{a,B}

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa
Kruskal-Wallis H	17.250	19.771	9.442	31.196
Df	3	3	3	3
Asymp. Sig.	<,001	<,001	.024	<,001

A. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan

3. Uji Man Withney

a. Warna

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Warna	P0	30	37.23	1117.00
	P1	30	23.77	713.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Warna
Mann-Whitney U	248.000
Wilcoxon W	713.000
Z	-3.252
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.001

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Warna	P0	30	37.73	1132.00
	P2	30	23.27	698.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Warna
Mann-Whitney U	233.000
Wilcoxon W	698.000
Z	-3.509
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.000

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Warna	P0	30	37.62	1128.50
	P3	30	23.38	701.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Warna
Mann-Whitney U	236.500
Wilcoxon W	701.500
Z	-3.407
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.001

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Warna	P1	30	31.03	931.00
	P2	30	29.97	899.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Warna
Mann-Whitney U	434.000
Wilcoxon W	899.000
Z	-.255
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.799

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Warna	P1	30	32.02	960.50
	P3	30	28.98	869.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Warna
Mann-Whitney U	404.500
Wilcoxon W	869.500
Z	-.713
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.476

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Warna	P2	30	31.40	942.00
	P3	30	29.60	888.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Warna
Mann-Whitney U	423.000
Wilcoxon W	888.000
Z	-.425
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.671

A. Grouping Variable: Perlakuan

b. Aroma

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Aroma	P0	30	38.75	1162.50
	P1	30	22.25	667.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	202.500
Wilcoxon W	667.500
Z	-3.891
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.000

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Aroma	P0	30	34.30	1029.00
	P2	30	26.70	801.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	336.000
Wilcoxon W	801.000
Z	-1.941
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.052

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Aroma	P0	30	37.60	1128.00
	P3	30	23.40	702.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	237.000
Wilcoxon W	702.000
Z	-3.407
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.001

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Aroma	P1	30	25.55	766.50
	P2	30	35.45	1063.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	301.500
Wilcoxon W	766.500
Z	-2.347
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.019

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Aroma	P1	30	28.85	865.50
	P3	30	32.15	964.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	400.500
Wilcoxon W	865.500
Z	-.773
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.439

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Aroma	P2	30	34.07	1022.00
	P3	30	26.93	808.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	343.000
Wilcoxon W	808.000
Z	-1.722
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.085

A. Grouping Variable: Perlakuan

c. Tekstur

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Tekstur	P0	30	35.73	1072.00
	P1	30	25.27	758.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	293.000
Wilcoxon W	758.000
Z	-2.526
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.012

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Tekstur	P0	30	35.15	1054.50
	P2	30	25.85	775.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	310.500
Wilcoxon W	775.500
Z	-2.222
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.026

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Tekstur	P0	30	36.17	1085.00
	P3	30	24.83	745.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	280.000
Wilcoxon W	745.000
Z	-2.794
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.005

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Tekstur	P1	30	30.55	916.50
	P2	30	30.45	913.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	448.500
Wilcoxon W	913.500
Z	-.024
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.981

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Tekstur	P1	30	30.47	914.00
	P3	30	30.53	916.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	449.000
Wilcoxon W	914.000
Z	-.017
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.987

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
--	-----------	---	-----------	--------------

Tekstur	P2	30	30.55	916.50
	P3	30	30.45	913.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	448.500
Wilcoxon W	913.500
Z	-.024
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.981

A. Grouping Variable: Perlakuan

d. Rasa

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Rasa	P0	30	38.70	1161.00
	P1	30	22.30	669.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	204.000
Wilcoxon W	669.000
Z	-3.859
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.000

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Rasa	P0	30	38.90	1167.00
	P2	30	22.10	663.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	198.000
Wilcoxon W	663.000
Z	-4.006
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.000

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Rasa	P0	30	38.12	1143.50
	P3	30	22.88	686.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	221.500
Wilcoxon W	686.500
Z	-3.598
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.000

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Rasa	P1	30	29.58	887.50
	P2	30	31.42	942.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	422.500
Wilcoxon W	887.500
Z	-.442
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.659

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Rasa	P1	30	30.07	902.00
	P3	30	30.93	928.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	437.000
Wilcoxon W	902.000
Z	-.203
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.839

A. Grouping Variable: Perlakuan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Rasa	P2	30	30.78	923.50
	P3	30	30.22	906.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	441.500
Wilcoxon W	906.500
Z	-.136
Asymp. Sig. (2-Tailed)	.892

A. Grouping Variable: Perlakuan

LAMPIRAN 2 : DOKUMENTASI PENELITIAN

PEMBUATAN TEPUNG BAYAM:



Penimbangan Bayam



Daun Bayam yang Sudah Dikeringkan



Proses Penggilingan



Proses Pengayakan Tepung

PEMBUATAN TEPUNG IKAN TERI:



Penimbangan Ikan Teri Mentah Ikan Teri yang Sudah Dikeringkan



Proses Penyangraian

Proses Penggilingan

Proses Pengayakan

PROSES PEMBUATAN KERIPIK PANGSIT:



Proses Penimbangan Tepung Bayam, Tepung Ikan Teri dan Tepung Terigu



Pencampuran Adonan



Penggilingan Adonan



Pemotongan Adonan



Proses Penggorengan



Pembungkusan Keripik Pangsit Sesuai Formula

UJI ORGANOLEPTIK:



Uji Organoleptik dan Pengisian Formulir Uji Organoleptik Oleh 30 Orang Panelis

LAMPIRAN 3: MASTER TABEL PENELITIAN

Paneli s	Warna				Aroma				Tekstur				Rasa			
	P0	P1	P2	P3	P0	P1	P2	P3	P0	P1	P2	P3	P0	P1	P2	P3
1	5	3	1	4	4	2	2	4	4	3	4	4	5	2	1	3
2	5	5	5	4	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5
3	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	5
4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	3	3	3	5	4	5	4
5	4	3	3	5	4	3	4	3	5	5	2	3	5	5	3	3
6	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
7	4	3	4	4	4	2	4	4	5	3	4	4	5	2	4	5
8	4	4	4	4	3	3	3	5	5	5	4	5	3	4	3	5
9	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	3
10	5	3	2	2	4	3	4	3	5	4	2	4	4	3	2	4
11	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	3	4	4
12	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13	5	2	3	2	4	2	2	2	5	4	3	3	5	2	4	2
14	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4	4	5
15	4	4	4	2	4	3	4	4	4	3	5	4	4	4	5	2
16	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3
17	3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	3	2	3	2
18	5	4	3	2	5	3	3	2	5	4	4	3	5	4	3	2
19	5	4	3	4	5	2	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4
20	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4
21	5	3	4	4	5	3	4	4	3	4	3	4	5	3	4	4
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
23	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4
24	5	3	3	4	5	4	4	4	5	3	2	4	5	3	4	4
25	4	4	3	2	4	3	4	2	5	4	4	4	5	4	4	2
26	5	4	4	4	5	4	4	3	5	5	5	4	5	5	4	4
27	4	2	3	2	4	2	2	2	4	4	4	4	5	2	4	4
28	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5
29	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4
30	4	3	2	1	4	3	5	3	4	3	5	3	5	3	4	2
Rata-rata	4,4	3,73	3,63	3,46	4,2	3,3	3,8	3,46	4,43	3,96	3,9	3,96	4,53	3,6	3,7	3,63

LAMPIRAN 4: INSTRUMEN PENELITIAN

LEMBAR PERSETUJUAN PANELIS (*INFORMED CONSENT*)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

NIM :

Semester :

Menyatakan bersedia menjadi panelis penelitian dari :

Nama : MARIA ANGELA PAKAE

NIM : PO5303241210108

Produk : Keripik Pangsit

Saya telah mendapat penjelasan dari peneliti mengenai tujuan penelitian ini. Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak akan membahayakan diri saya. Identitas dan jawaban yang akan saya berikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya diperlukan sebagai bahan penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya tandatangani secara sadar dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Kupang, 2024
Panelis

()

FORMULIR UJI ORGANOLEPTIK

KERIPIK PANGSIT DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG BAYAM DAN TEPUNG IKAN TERI

Nama :

Tanggal :

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

Faktor Kualitas	Deskripsi dan Nilai	A206	A618	A725	A839
Warna	1 = Sangat Tidak Suka				
	2 = Tidak Suka				
	3 = Agak Suka				
	4 = Suka				
	5 = Sangat Suka				
Aroma	1 = Sangat Tidak Suka				
	2 = Tidak Suka				
	3 = Agak Suka				
	4 = Suka				
	5 = Sangat Suka				
Tekstur	1 = Sangat Tidak Suka				
	2 = Tidak Suka				
	3 = Agak Suka				
	4 = Suka				
	5 = Sangat Suka				
Rasa	1 = Sangat Tidak Suka				
	2 = Tidak Suka				
	3 = Agak Suka				
	4 = Suka				
	5 = Sangat Suka				
TOTAL NILAI					

Komentar/Masukan: