

&client=firefox-b-d.



Lampiran 1. Syarat Mutu Kerupuk Ikan SNI-01-2713-1999

Tabel
Syarat mutu kerupuk ikan

No.	Jenis uji	Satuan	Persyaratan
1.	Rasa dan aroma		khas kerupuk ikan
2.	Serangga dalam bentuk stadia dan potongan-potongan serta benda-benda asing		tidak ternyata
3.	Kapang		tidak ternyata
4.	Air	%	maks. 11
5.	Abu tanpa garam	%	maks. 1
6.	Protein	%	min. 6
7.	Lemak	%	maks. 0,5
8.	Serat kasar	%	maks. 1
9.	Bahan tambahan makanan		tidak ternyata atau sesuai dengan peraturan yang berlaku
10.	Cemaran logam (Pb, Cu, Hg)		tidak ternyata atau sesuai dengan peraturan yang berlaku
11.	Cemaran arsen (As)		tidak ternyata atau sesuai dengan peraturan yang berlaku

5 Pengambilan contoh

Pengambilan contoh sesuai SNI 19-0428-1998, Petunjuk pengambilan contoh padatan.

6 Cara uji

Sebelum dilakukan pengujian harus dilakukan persiapan contoh dengan cara sebagai berikut :

Contoh dicampur sama rata, lalu ditebarkan dalam bentuk persegi empat dan ditarik sudut menyudut. Dua kuadran yang terletak berhadapan disatukan kembali dan dicampur dengan baik. Pembagian kuadran seperti di atas, jika perlu diulangi lagi sampai diperoleh jumlah contoh yang dibutuhkan, untuk keperluan pengujian kimia, contoh dihaluskan lebih dahulu.



Lampiran 2. Scoresheet Sensori

UJI RATING HEDONIK

Nama :
 Produk : Kerupuk Ikan

Tanggal :
 Line ID/ WA :

Instruksi:

Di depan Anda tersedia sampel Kerupuk Ikan. Cicupilah setiap sampel lalu amati dan beri nilai sesuai dengan tingkat kesukaan Anda terhadap parameter warna, aroma, tekstur, rasa, dan *overall* (keseluruhan) Kerupuk Ikan tersebut secara berurutan dari kiri ke kanan. Berkumurlah menggunakan air mineral terlebih dahulu sebelum Anda menguji tiap sampel. **NILAI BOLEH SAMA** untuk sampel yang berbeda.

Keterangan:

1 = Sangat tidak suka
 Suka
 2 = Tidak suka

3 = Netral
 4 = Suka

5 = Sangat

Atribut	Kode Sampel				
Warna					
Aroma					
Tekstur					
Rasa					
Overall					

Lampiran 3. Analisa Statistika SPSS

1. Uji Normalitas (Fisikokimia)

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
AIR_SSDH	.176	15	.200(*)	.893	15	.074
AR_SBLM	.206	15	.087	.898	15	.090
LEMAK	.155	15	.200(*)	.912	15	.146
SERAT	.176	15	.200(*)	.887	15	.060
ABU	.141	15	.200(*)	.934	15	.313
PROTEIN	.225	15	.039	.876	15	.052
KARBO	.195	15	.131	.887	15	.060
TA	.181	15	.197	.926	15	.240
L	.146	15	.200(*)	.928	15	.258
A	.115	15	.200(*)	.946	15	.458
B	.146	15	.200(*)	.903	15	.105
LIN_EXPAN	.111	15	.200(*)	.951	15	.540

* This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
kka	.196	15	.125	.875	15	.051

a. Lilliefors Significance Correction

2.

Uji Homogenitas (Fisikokimia)

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
AIR_SSDH	2.609	4	10	.100
AR_SBLM	2.715	4	10	.091
LEMAK	2.662	4	10	.095
SERAT	1.821	4	10	.202
ABU	2.914	4	10	.077
PROTEIN	4.515	4	10	.024
KARBO	1.804	4	10	.205
TA	3.052	4	10	.069
L	1.564	4	10	.258
A	1.971	4	10	.175

B	.623	4	10	.657
LIN_EXPAN	1.916	4	10	.184

Test of Homogeneity of Variances

kcal

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4.735	4	10	.121

3. Uji ANOVA satu arah (Fisikokimia)

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
kdr_air_ssdh	Between Groups	3.801	4	.950	173.390	.000
	Within Groups	.055	10	.005		
	Total	3.856	14			
kdr_air_sblm	Between Groups	15.096	4	3.774	45.607	.000
	Within Groups	.828	10	.083		
	Total	15.924	14			
lemak	Between Groups	21.577	4	5.394	97.086	.000
	Within Groups	.556	10	.056		
	Total	22.132	14			
srt_kasar	Between Groups	3.710	4	.927	46.291	.000
	Within Groups	.200	10	.020		
	Total	3.910	14			
abu	Between Groups	4.185	4	1.046	14.912	.000
	Within Groups	.702	10	.070		
	Total	4.887	14			
protein	Between Groups	27.682	4	6.921	194.387	.000
	Within Groups	.356	10	.036		
	Total	28.038	14			
karbohidrat	Between Groups	120.150	4	30.037	168.243	.000
	Within Groups	1.785	10	.179		
	Total	121.935	14			
TA	Between Groups	2038070	4	509517.423	17.563	.000
	Within Groups	290100.6	10	29010.057		
	Total	2328170	14			
L	Between Groups	437.823	4	109.456	111.728	.000
	Within Groups	9.797	10	.980		
	Total	447.620	14			
a	Between Groups	1.247	4	.312	7.341	.005
	Within Groups	.425	10	.042		
	Total	1.672	14			
b	Between Groups	105.525	4	26.381	178.606	.000
	Within Groups	1.477	10	.148		
	Total	107.002	14			
lin_expansion	Between Groups	.118	4	.029	6.019	.010
	Within Groups	.049	10	.005		
	Total	.167	14			



ANOVA

kkal

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5.714	4	1.429	30.078	.000
Within Groups	.475	10	.047		
Total	6.189	14			

4.

Uji Duncan (Fisikokimia)

kdr_air_ssdh

Duncan

konsentrasi	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
100% tapioka	3	1.1487			
100% sagu	3		1.8147		
55:45	3			2.1200	
85:15	3				2.4267
70:30	3				2.5590
Sig.		1.000	1.000	1.000	.053

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

kdr_air_sblm

Duncan

konsentrasi	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
100% tapioka	3	6.4700		
100% sagu	3		7.2590	
85:15	3		7.6057	
70:30	3			8.8933
55:45	3			9.1277
Sig.		1.000	.171	.342

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

lemak

Duncan

konsentrasi	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
100% sagu	3	0.3021		
100% tapioka	3	0.3059		
55:45	3		0.3138	
70:30	3		0.3205	
85:15	3			0.3360
Sig.		.071	.264	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

srt_kasar

Duncan

konsentrasi	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
55:45	3	.5343		
70:30	3	.5887		
100% sagu	3		.9257	
85:15	3		1.1293	
100% tapioka	3			1.9110
Sig.		.648	.109	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

abu

Duncan

konsentrasi	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
85:15	3	2.8850	
100% tapioka	3	3.2013	
70:30	3		3.8317
100% sagu	3		4.0217
55:45	3		4.3113
Sig.		.174	.060

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

protein

Duncan

konsentrasi	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
100% tapioka	3	1.9247			
100% sagu	3	1.9277			
55:45	3		5.2817		
70:30	3			4.5370	
85:15	3				3.1657
Sig.		.985	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

karbohidrat

Duncan

konsentrasi	N	Subset for alpha = .05				
		1	2	3	4	5
85:15	3	91.1867				
70:30	3		88.7520			
55:45	3			87.9687		
100% sagu	3				91.9339	
100% tapioka	3					93.4194
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

kcal

Duncan

konsentrasi	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
55:45	3	75.1732			
70:30	3	75.2081			
100% sagu	3		75.6330		
85:15	3			76.0867	
100% tapioka	3				76.8259
Sig.		.848	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

TA

Duncan

konsentrasi	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
85:15	3	612.6267		
55:45	3		1283.4333	
70:30	3		1299.5333	
100% sagu	3		1578.0000	1578.0000
100% tapioka	3			1660.8000
Sig.		1.000	.070	.565

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

L

Duncan

konsentrasi	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
70:30	3	62.2100			
85:15	3		66.2567		
55:45	3		67.7000		
100% sagu	3			71.2700	
100% tapioka	3				78.2500
Sig.		1.000	.104	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

a

Duncan

konsentrasi	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
100% tapioka	3	3.7100		
85:15	3		4.0933	
70:30	3		4.3300	4.3300
55:45	3		4.4333	4.4333
100% sagu	3			4.5067
Sig.		1.000	.082	.340

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

b

Duncan

konsentrasi	N	Subset for alpha = .05				
		1	2	3	4	5
100% tapioka	3	12.4433				
100% sagu	3		15.6867			
70:30	3			17.6400		
85:15	3				18.9633	
55:45	3					19.9067
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

lin_expansion

Duncan

konsentrasi	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
55:45	3	.5283		
100% sagu	3	.5883		
70:30	3	.6180	.6180	
85:15	3		.7440	.7440
100% tapioka	3			.7540
Sig.		.164	.052	.864

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

5. Uji Kruskal-Wallis (Sensori)

Test Statistics(a,b)

	WARNA	AROMA	TEKSTUR	RASA	OVERALL
Chi-Square	42.140	7.267	2.464	.780	3.373
df	4	4	4	4	4
Asymp. Sig.	.000	.122	.651	.941	.498

a Kruskal Wallis Test

b Grouping Variable: SAMPEL

6.

Uji Mann-Whitney (Sensori)

1 VS 2: Tidak ada perbedaan nyata (>0.05) pada semua atribut kecuali pada atribut warna ada perbedaan nyata (<0.05)

Test Statistics(a)

	WARNA	AROMA	TEKSTUR	RASA	OVERALL
Mann-Whitney U	267.500	710.000	794.500	781.500	734.500
Wilcoxon W	1087.500	1530.000	1614.500	1601.500	1554.500
Z	-5.318	-.949	-.055	-.186	-.664
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.343	.956	.852	.507

a Grouping Variable: SAMPEL

1 VS 3: Tidak ada perbedaan nyata (>0.05) pada semua atribut kecuali pada atribut warna ada perbedaan nyata (<0.05)

Test Statistics(a)

	WARNA	AROMA	TEKSTUR	RASA	OVERALL
Mann-Whitney U	305.000	755.000	793.000	729.500	663.500
Wilcoxon W	1125.000	1575.000	1613.000	1549.500	1483.500
Z	-4.939	-.470	-.071	-.718	-1.381
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.638	.943	.473	.167

a Grouping Variable: SAMPEL

1 VS 4: Tidak ada perbedaan nyata (>0.05) pada semua atribut kecuali pada atribut warna dan aroma ada perbedaan nyata (<0.05)

Test Statistics(a)

	WARNA	AROMA	TEKSTUR	RASA	OVERALL
Mann-Whitney U	522.500	567.500	710.500	738.000	794.000
Wilcoxon W	1342.500	1387.500	1530.500	1558.000	1614.000
Z	-2.852	-2.384	-.895	-.619	-.061
Asymp. Sig. (2-tailed)	.004	.017	.371	.536	.951

a Grouping Variable: SAMPEL

1 VS 5: Tidak ada perbedaan nyata (>0.05) pada semua atribut kecuali pada atribut warna ada perbedaan nyata (<0.05)

Test Statistics(a)

	WARNA	AROMA	TEKSTUR	RASA	OVERALL
Mann-Whitney U	510.500	774.500	704.000	778.000	767.000
Wilcoxon W	1330.500	1594.500	1524.000	1598.000	1587.000
Z	-2.958	-.265	-.962	-.222	-.335
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003	.791	.336	.825	.738

a Grouping Variable: SAMPEL

2 VS 3: Tidak ada perbedaan nyata (>0.05) pada semua atribut

Test Statistics(a)

	WARNA	AROMA	TEKSTUR	RASA	OVERALL
Mann-Whitney U	685.500	753.500	780.500	755.500	718.000
Wilcoxon W	1505.500	1573.500	1600.500	1575.500	1538.000
Z	-1.158	-.483	-.200	-.461	-.842
Asymp. Sig. (2-tailed)	.247	.629	.841	.645	.400

a Grouping Variable: SAMPEL

2 VS 4: Tidak ada perbedaan nyata (>0.05) pada semua atribut kecuali pada atribut warna ada perbedaan nyata (<0.05)

Test Statistics(a)

	WARNA	AROMA	TEKSTUR	RASA	OVERALL
Mann-Whitney U	485.000	662.500	698.000	749.500	720.000
Wilcoxon W	1305.000	1482.500	1518.000	1569.500	1540.000
Z	-3.172	-1.406	-1.040	-.509	-.826
Asymp. Sig. (2-tailed)	.002	.160	.298	.611	.409

a Grouping Variable: SAMPEL

2 VS 5: Tidak ada perbedaan nyata (>0.05) pada semua atribut kecuali pada atribut warna ada perbedaan nyata (<0.05)

Test Statistics(a)

	WARNA	AROMA	TEKSTUR	RASA	OVERALL
Mann-Whitney U	462.500	734.000	678.500	798.500	763.000
Wilcoxon W	1282.500	1554.000	1498.500	1618.500	1583.000
Z	-3.384	-.683	-1.237	-.015	-.381
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001	.495	.216	.988	.703

a Grouping Variable: SAMPEL

3 VS 4: Tidak ada perbedaan nyata (>0.05) pada semua atribut kecuali pada atribut warna ada perbedaan nyata (<0.05)

Test Statistics(a)

	WARNA	AROMA	TEKSTUR	RASA	OVERALL
Mann-Whitney U	551.500	611.000	715.500	795.000	636.000
Wilcoxon W	1371.500	1431.000	1535.500	1615.000	1456.000
Z	-2.496	-1.926	-.865	-.051	-1.687
Asymp. Sig. (2-tailed)	.013	.054	.387	.959	.092

a Grouping Variable: SAMPEL

3 VS 5: Tidak ada perbedaan nyata (>0.05) pada semua atribut kecuali pada atribut warna ada perbedaan nyata (<0.05)

Test Statistics(a)

	WARNA	AROMA	TEKSTUR	RASA	OVERALL
Mann-Whitney U	533.000	780.500	700.000	749.500	684.000
Wilcoxon W	1353.000	1600.500	1520.000	1569.500	1504.000
Z	-2.698	-.201	-1.031	-.522	-1.188
Asymp. Sig. (2-tailed)	.007	.841	.303	.602	.235

a Grouping Variable: SAMPEL

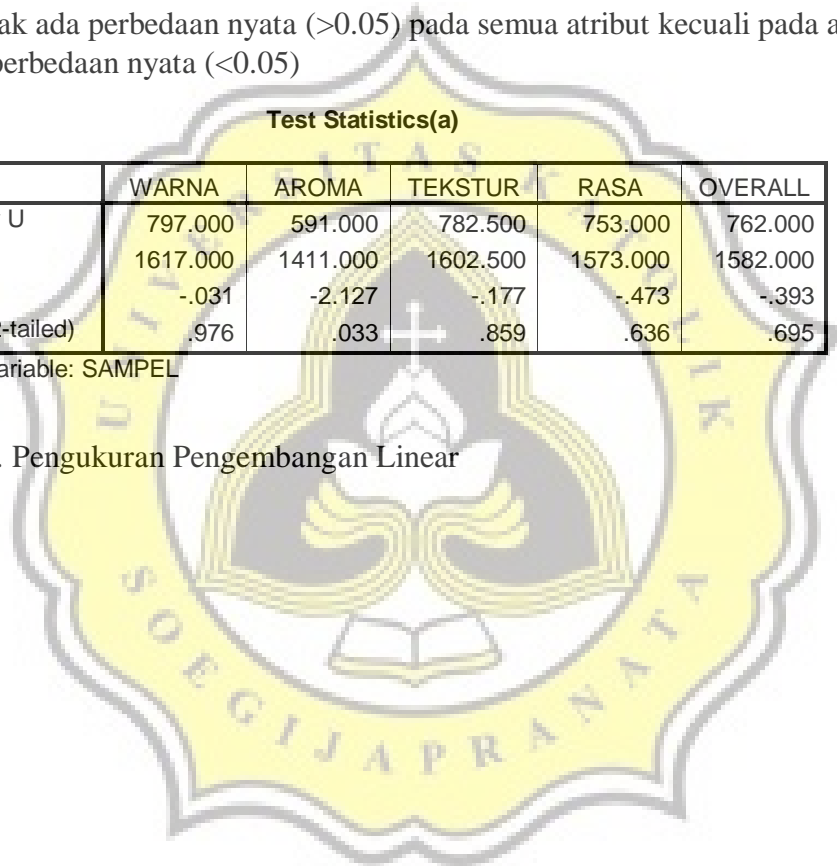
4 VS 5: Tidak ada perbedaan nyata (>0.05) pada semua atribut kecuali pada atribut aroma ada perbedaan nyata (<0.05)

Test Statistics(a)

	WARNA	AROMA	TEKSTUR	RASA	OVERALL
Mann-Whitney U	797.000	591.000	782.500	753.000	762.000
Wilcoxon W	1617.000	1411.000	1602.500	1573.000	1582.000
Z	-.031	-2.127	-.177	-.473	-.393
Asymp. Sig. (2-tailed)	.976	.033	.859	.636	.695

a Grouping Variable: SAMPEL

Lampiran 4. Pengukuran Pengembangan Linear





Submission author:
15110061 VIOLA AULIA BUDJANTO LILIK

Check ID:
8788391

Check date:
20.03.2019 08:10:38 GMT+0

Check type:
Doc vs Internet + Library

Report date:
25.03.2019 04:09:33 GMT+0

User ID:
22718

File name: 15110061-Viola Aulia Budjanto Lilik.docx

File ID: 10428071 Page count: 28 Word count: 9354 Character count: 63682 File size: 119.91 KB

2.5% Matches

Highest match: 0.5% with library source, file ID: 7100948

0.4% Internet Matches 111

Page 30

2.5% Library matches 151

Page 30

25% Quotes

Quotes 24%

Page 31

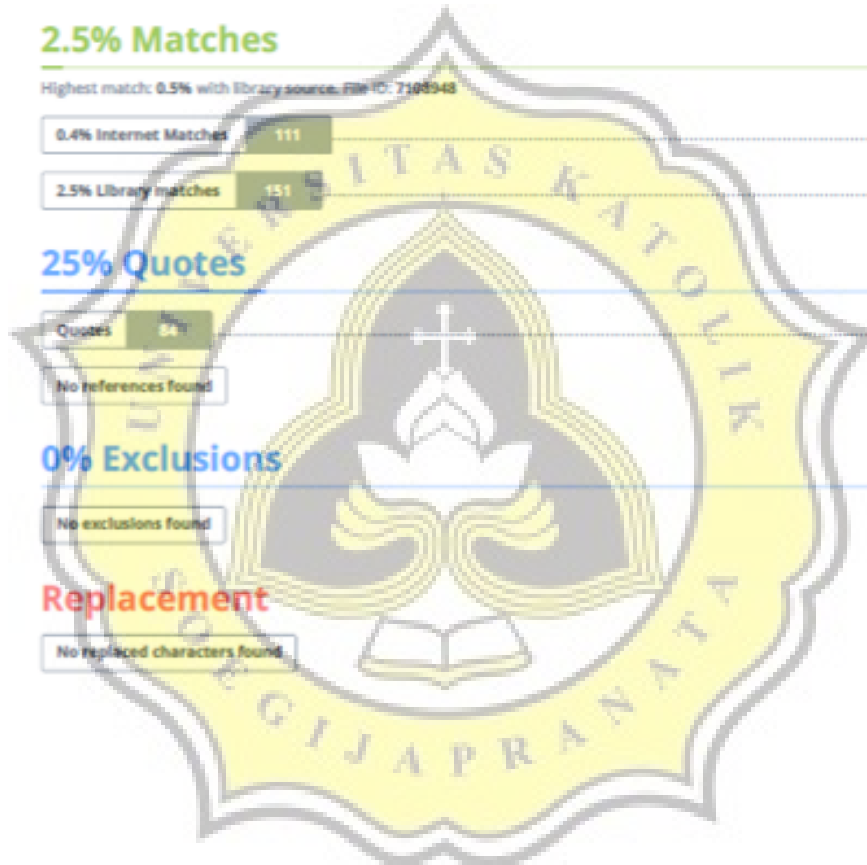
No references found

0% Exclusions

No exclusions found

Replacement

No replaced characters found



FORMULIR SCAN ANTI PLAGIARISME 253% 

Nama : Viola Aulia Budijanto Liki

Alamat email : 15110061@student.uns.ac.id

Fak. / Prodi : Tdk Bertaratan / Tdk Rnggan NIM: 15.21.0061

berupa (TESIS, TUGAS AKHIR, PROPOSAL, SKRIPSI, SUMMARY, LAPORAN KERJA PRAKTEK)

dengan judul : Aplikasi Tapug Sagu (Mekonstruksi rancangan Web.)
 sebagai Bahan Pengikat dalam Pembuatan Kerupuk Daun Sosis

Semarang, Petugas, Yang Menyerahkan, Dosen Pembimbing

NB. Laporan hasil scan terlampir * untuk pengisian *

