

7. LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
aw	.169	24	.075	.947	24	.227
tekstur	.136	24	.200*	.921	24	.062
kadar_air	.131	24	.200*	.940	24	.163
L	.118	24	.200*	.961	24	.463
a	.170	24	.072	.941	24	.174
b	.126	24	.200*	.957	24	.381
pH	.144	24	.200*	.951	24	.281
ketebalan	.144	24	.200*	.958	24	.403

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 2. Hasil One Way ANOVA

• Analisis Ketebalan

ketebalan

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
gelatin 0.6	6	3.7892
kontrol	6	3.7893
gelatin 0.2	6	3.7972
gelatin 0.4	6	3.7998
Sig.		.417

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

- Analisis Kekerasan

tekstur

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
kontrol	6	887.0067			
gelatin 0.2	6		1222.7083		
gelatin 0.4	6			1476.8750	
gelatin 0.6	6				2013.2617
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

- Analisis Warna

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
gelatin 0.6	6	43.5850
gelatin 0.4	6	43.7917
gelatin 0.2	6	44.5133
kontrol	6	44.9983
Sig.		.145

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
gelatin 0.4	6	6.0317
kontrol	6	6.3983
gelatin 0.2	6	6.4550
gelatin 0.6	6	6.5250
Sig.		.381

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

bDuncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
gelatin 0.6	6	22.5333
gelatin 0.4	6	23.4400
kontrol	6	25.3733
gelatin 0.2	6	25.4783
Sig.		.194

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

- **pH**

pHDuncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
kontrol	6	3.9083
gelatin 0.2	6	3.9183
gelatin 0.4	6	3.9300
gelatin 0.6	6	3.9367
Sig.		.111

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

- **Analisis Kadar Air**

kadar_airDuncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
kontrol	6	25.6087	
gelatin 0.2	6	26.2225	26.2225
gelatin 0.4	6	26.9668	26.9668
gelatin 0.6	6		27.9563
Sig.		.146	.067

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

- Analisis Aktivitas Air

aw

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
kontrol	6	.7628	
gelatin 0.2	6	.7760	.7760
gelatin 0.4	6	.7775	.7775
gelatin 0.6	6		.7833
Sig.		.108	.413

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

Lampiran 3. Hasil Uji Sensori Perbedaan Atribut

- Warna

Descriptive Statistics						Ranks	
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum		Mean Rank
A	30	2.1000	1.12495	1.00	4.00	A	2.12
B	30	2.2667	1.38796	1.00	4.00	B	2.27
C	30	2.7667	1.00630	1.00	4.00	C	2.78
D	30	2.8333	.79148	1.00	4.00	D	2.83

Test Statistics^a

N	30
Chi-Square	7.094
df	3
Asymp. Sig.	.069
Monte Carlo Sig. Sig.	.067
95% Confidence Interval	Lower Bound
	Upper Bound
	.071

a. Friedman Test

- **Kekenyalan**

Descriptive Statistics						Ranks	
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum		Mean Rank
A	30	2.5000	1.04221	1.00	4.00	A	2.50
B	30	2.4667	1.13664	1.00	4.00	B	2.47
C	30	2.4000	1.22051	1.00	4.00	C	2.40
D	30	2.6333	1.12903	1.00	4.00	D	2.63

Test Statistics^a

N	30
Chi-Square	.520
df	3
Asymp. Sig.	.914
Monte Carlo Sig. Sig.	.924
95% Confidence Interval	
Lower Bound	.919
Upper Bound	.929

a. Friedman Test

- **Kelengketan**

Descriptive Statistics						Ranks	
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum		Mean Rank
A	30	2.2000	1.03057	1.00	4.00	A	2.20
B	30	2.7333	1.14269	1.00	4.00	B	2.73
C	30	2.8333	.94989	1.00	4.00	C	2.83
D	30	2.2333	1.25075	1.00	4.00	D	2.23

Test Statistics^a

N	30
Chi-Square	5.880
df	3
Asymp. Sig.	.118
Monte Carlo Sig. Sig.	.120
95% Confidence Interval	
Lower Bound	.114
Upper Bound	.127

a. Friedman Test

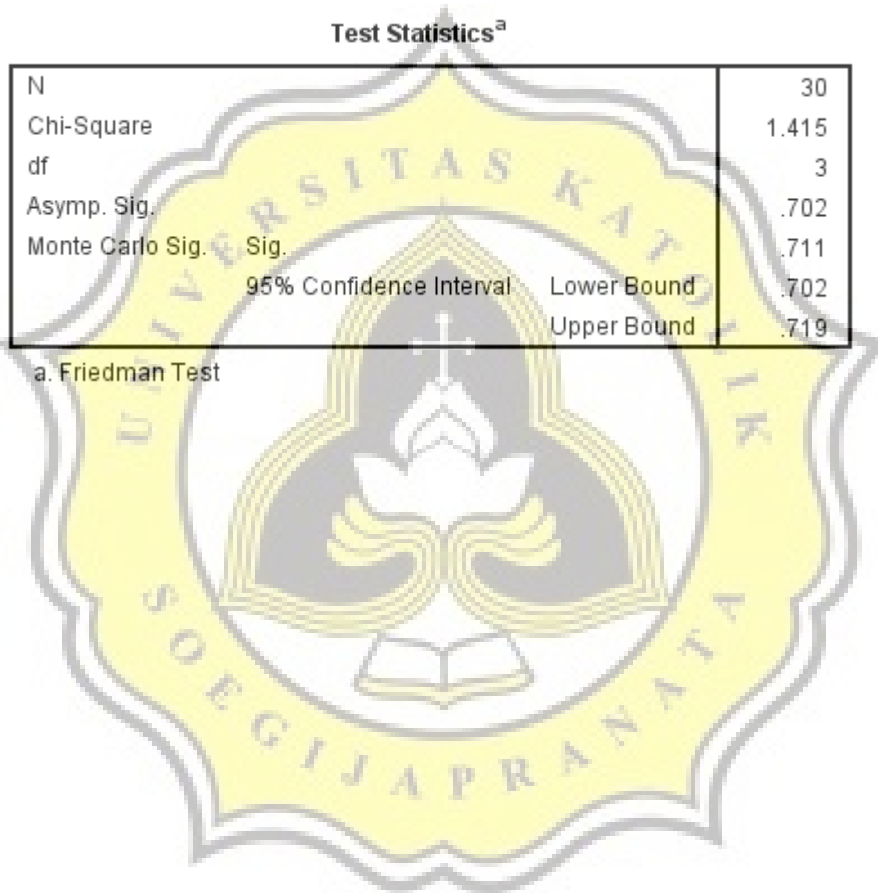
- Rasa

Descriptive Statistics						Ranks	
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum		Mean Rank
A	30	2.4000	.96847	1.00	4.00	A	2.42
B	30	2.6000	1.03724	1.00	4.00	B	2.60
C	30	2.6667	1.37297	1.00	4.00	C	2.67
D	30	2.3000	1.11880	1.00	4.00	D	2.32

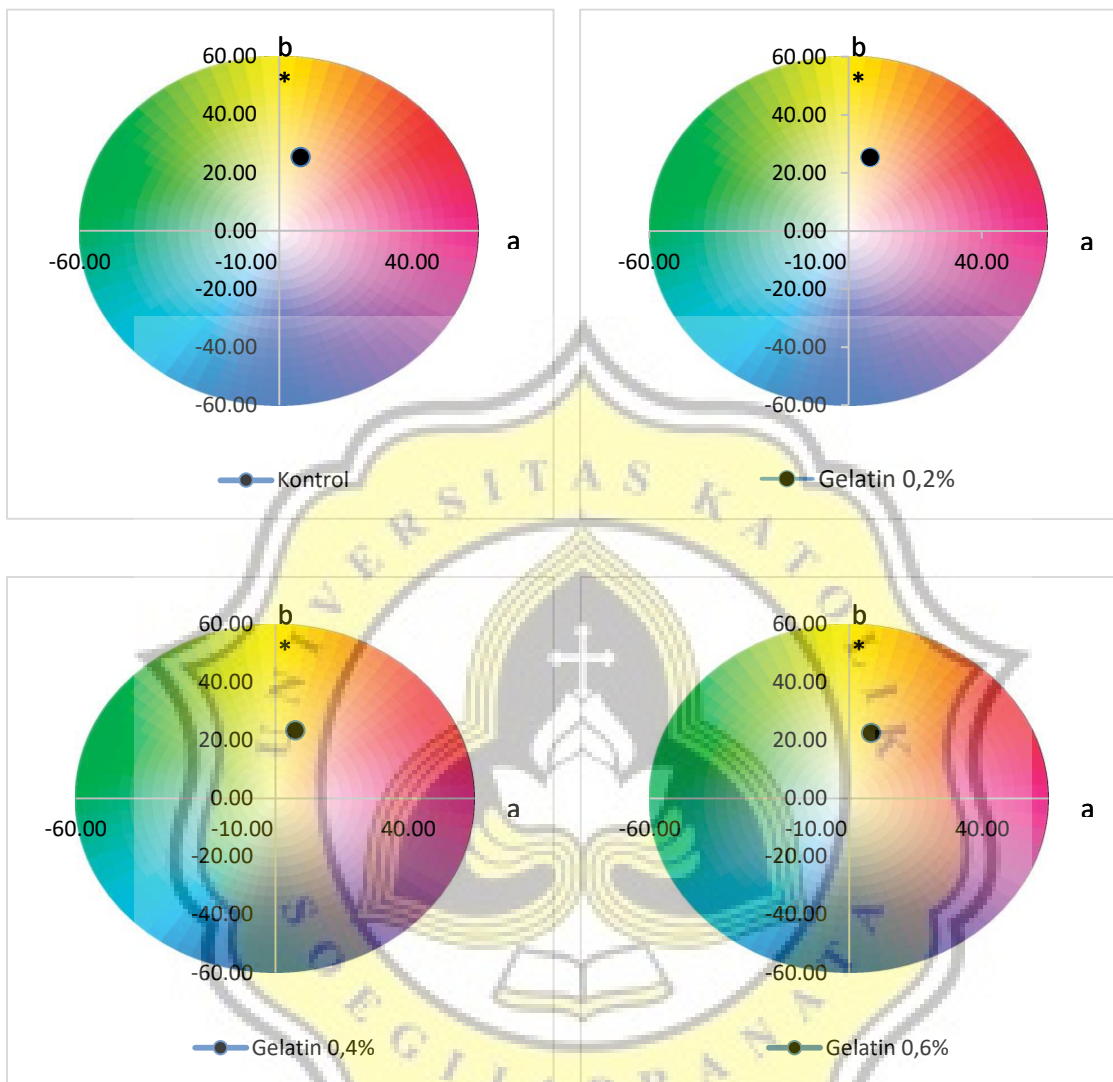
Test Statistics^a

N	30
Chi-Square	1.415
df	3
Asymp. Sig.	.702
Monte Carlo Sig. Sig.	.711
95% Confidence Interval	
Lower Bound	.702
Upper Bound	.719

a. Friedman Test



Lampiran 4. Diagram Warna Selai Mangga Lembaran



Gambar 7. Intensitas Warna Selai Mangga Lembaran

Lampiran 5. Scoresheet**UJI PERBEDAAN ATRIBUT**

Nama : _____ Tanggal : _____
 Produk : Selai Lembaran Mangga
 Atribut : Warna, Tekstur (Kekenyalan, Kelengketan) dan Rasa

Warna

Dihadapan Anda terdapat 4 sampel selai lembaran mangga. Amatilah warna dari keempat sampel tersebut secara berurutan dari kiri ke kanan. Urutkan sampel dari warna selai yang paling gelap (skor = 1) hingga warna selai yang paling terang (skor = 4).

Skor Warna	1	2	3	4
Kode sampel				

Kekenyalan

Berkumurlah terlebih dahulu sebelum menguji sampel. Cicipi keempat sampel dari kiri ke kanan secara berurutan. Kemudian berkumur – kumur dan beristirahatlah selama 10 detik sebelum menguji sampel berikutnya. Urutkan sampel dari sampel selai yang tidak kenyal (skor = 1) hingga sampel selai yang paling kenyal (skor = 4). Kekenyalan merupakan suatu sifat makanan yang dinilai berdasarkan energi yang dibutuhkan untuk melumatkan selai lembaran hingga siap untuk ditelan.

Skor Kekenyalan	1	2	3	4
Kode sampel				

Kelengketan

Berkumurlah terlebih dahulu sebelum menguji sampel. Cicipi keempat sampel dari kiri ke kanan secara berurutan. Kemudian berkumur – kumur dan beristirahatlah selama 10 detik

sebelum menguji sampel berikutnya. Urutkan sampel dari sampel selai yang paling lengket (skor = 1) hingga sampel selai yang tidak lengket (skor = 4). Kelengketan merupakan suatu sifat makanan yang dinilai berdasarkan kemampuan melepaskan selai lembaran yang menempel setelah digigit.

Skor Kelengketan	1	2	3	4
Kode sampel				

Rasa

Berkumurlah terlebih dahulu sebelum menguji sampel. Cicipi keempat sampel dari kiri ke kanan secara berurutan. Kemudian berkumur – kumur dan beristirahatlah selama 10 detik sebelum menguji sampel berikutnya. Urutkan sampel dari selai dengan rasa mangga yang lemah (skor = 1) hingga sampel selai dengan rasa mangga yang paling kuat (skor = 4).

Skor Rasa	1	2	3	4
Kode sampel				

Terima Kasih