

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat diambil kesimpulan maupun saran sebagai berikut :

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data hasil penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan uji analisis varian klasifikasi tunggal diperoleh hasil bahwa ada pengaruh substitusi tepung kentang 100%, 75% dan 50% terhadap kualitas pancake ditinjau dari rasa, warna, aroma dan tekstur. Hal ini dapat diketahui dengan adanya perbedaan kualitas dari semua aspek.
2. Berdasarkan uji lanjut *tukey* terhadap aspek warna perbandingan sampel pancake substitusi tepung kentang 100%, 75%, dan 50% sampel yang terbaik adalah sampel pancake dengan substitusi tepung kentang sebanyak 100% dikarenakan pada uji *tukey*, nilai mean yang terbesar terdapat pada sampel pancake dengan substitusi tepung kentang 100% yaitu 9.80 dari 30 responden.
3. Berdasarkan uji lanjut *tukey* terhadap aspek aroma perbandingan sampel pancake substitusi tepung kentang 100%, 75%, dan 50% sampel yang

terbaik adalah sampel pancake dengan substitusi tepung kentang sebanyak 100% dikarenakan pada uji tukey, nilai mean yang terbesar terdapat pada sampel pancake dengan substitusi tepung kentang 100% yaitu 9.87 dari 30 responden.

4. Berdasarkan uji lanjut *tukey* terhadap aspek tekstur perbandingan sampel pancake substitusi tepung kentang 100%, 75%, dan 50% sampel yang terbaik adalah sampel pancake dengan substitusi tepung kentang sebanyak 100% dikarenakan pada uji tukey, nilai mean yang terbesar terdapat pada sampel pancake dengan substitusi tepung kentang 100% yaitu 9.40 dari 30 responden.
5. Berdasarkan uji lanjut *tukey* terhadap aspek rasa perbandingan sampel pancake substitusi tepung kentang 100%, 75%, dan 50% sampel yang terbaik adalah sampel pancake dengan substitusi tepung kentang sebanyak 100% dikarenakan pada uji tukey, nilai mean yang terbesar terdapat pada sampel pancake dengan substitusi tepung kentang 100% yaitu 9.87 dari 30 responden.

## **B. Saran**

Adapun saran yang dapat peneliti berikan terkait dengan hasil dan pembahasan penelitian adalah :

1. Dalam penelitian ini, tekstur pancake yang dihasilkan masih kurang mengembang, perlu ditambahkan bahan pengembang selain baking powder agar mengembang secara maksimal.
2. Disarankan untuk menggunakan bahan substitusi tepung lain yang memiliki warna sangat berbeda dengan tepung pancake biasa. Karena pada penelitian ini, substitusi tepung kentang pada bahan pembuatan pancake memiliki warna yang tidak jauh beda dengan pancake biasanya.
3. Dalam penelitian ini, kualitas rasa pancake dari ketiga sampel memiliki range nilai rata-rata yang tidak jauh beda. Oleh sebab itu, untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan bahan utama dengan tingkat presentase yang berbeda.
4. Perlu diadakan nya analisis lanjutan tentang tingkat kesukaan masyarakat terhadap produk peneliti.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amarilia,H. 2011.*Penelitian Studi Penggunaan Tepung Sukun Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Tepung Pada Pembuatan Pancake Dan Bakpao*. Semarang : Universitas Negeri Semarang
- Anni Faridah. 2008. *Patiseri jilid 1 untuk SMK*. Jakarta : Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan
- Arikunto, S. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik Edisi (Revisi VI)*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Direktorat Gizi Departemen Kesehatan RI. 2009. *Tabel Komposisi Pangan Indonesia*. Jakarta : Kompas Gramedia
- Kartika Bambang, dkk. 1988. *Pedoman Uji Inderawi Bahan Pangan*. Yogyakarta : Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi UGM.
- Letje Nazaruddin dan Agus Tri Basuki, 2015. *Analisis Statistik dengan SPSS*. Yogyakarta : Danisa Media
- Moh Nazir. 2011. *Metode Penelitian*. Edisi keenam. Bogor : Penerbit Ghalia Indonesia
- Murtiningsih dan Suyanti, 2011. *Membuat Tepung Umbi dan Variasi Olahannya*. Jakarta : AgroMedia
- Samadi, B. 2007. *Kentang dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta : Kanisius
- Sudjana. 2002. *Metode Statistika*. Edisi keenam. Bandung : Tarsito
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika*. Edisi keenam. Bandung : Tarsito

Sugiyono, 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Cetakan Keempat Belas, Bandung : Alfabeta

Sugiyono. 2012. *Statistik untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta

Suhardjito, 2006. *Pastry dalam Perhotelan*. Yogyakarta: CV. Andi Offset

<http://digilib.unila.ac.id/3333/15/Bab%20II.pdf> diakses tanggal 05 Maret 2016

<http://www.pastrybakery.com>. *Lebih Jauh Mengenal Tepung Kentang*, diakses tanggal 05 Maret 2016

Utomo Adi, 2015. *Eksperimen Pembuatan Pancake Komposit Tepung Ubi Jalar Ungu Dengan Penambahan Sari Bit*.

## HASIL SPSS Uji ANOVA Indikator Aroma

### Descriptives

Aroma								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Pancake 100% Tepung Kentang	30	9.87	1.432	.261	9.33	10.40	7	12
Pancake 75% Tepung Kentang	30	8.57	1.135	.207	8.14	8.99	7	11
Pancake 50% Tepung kentang	30	6.90	1.185	.216	6.46	7.34	4	9
Total	90	8.44	1.742	.184	8.08	8.81	4	12

### Test of Homogeneity of Variances

Aroma			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.941	2	87	.394

### ANOVA

Aroma					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	132.689	2	66.344	41.968	.000
Within Groups	137.533	87	1.581		
Total	270.222	89			

## HASIL SPSS UJI ANOVA INDIKATOR RASA

**Descriptives**

Rasa								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Pancake TepungKentang 100%	30	9.87	1.279	.234	9.39	10.34	7	12
Pancake TepungKentang 75%	30	8.87	1.252	.229	8.40	9.33	7	11
Pancake TepungKentang 50%	30	7.30	1.149	.210	6.87	7.73	6	10
Total	90	8.68	1.613	.170	8.34	9.02	6	12

### Test of Homogeneity of Variances

Rasa

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.112	2	87	.894

### ANOVA

Rasa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	100.422	2	50.211	33.287	.000
Within Groups	131.233	87	1.508		
Total	231.656	89			

## Oneway

### Descriptives

Aroma									
		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Pancake 100% Tepung Kentang		30	9.87	1.432	.261	9.33	10.40	7	12
Pancake 75% Tepung Kentang		30	8.57	1.135	.207	8.14	8.99	7	11
Pancake 50% Tepung kentang		30	6.90	1.185	.216	6.46	7.34	4	9
Total		90	8.44	1.742	.184	8.08	8.81	4	12

### Test of Homogeneity of Variances

Aroma			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.941	2	87	.394

### ANOVA

Aroma						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups		132.689	2	66.344	41.968	.000
Within Groups		137.533	87	1.581		
Total		270.222	89			



**Descriptives**

warna								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Pancake 100%	30	9.97	1.450	.265	9.43	10.51	7	12
Pancake 75%	30	9.00	1.287	.235	8.52	9.48	7	11
Pancake 50%	30	8.07	1.639	.299	7.45	8.68	4	11
Total	90	9.01	1.646	.173	8.67	9.36	4	12

**Test of Homogeneity of Variances**

warna			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.680	2	87	.509

**ANOVA**

warna					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	54.156	2	27.078	12.609	.000
Within Groups	186.833	87	2.148		
Total	240.989	89			

No	Indikator	Kriteria	Skor	Sampel		
				A	B	C
1	warna	Kuning Keemasan	4			
		cukup Kuning Keemasan	3			
		agak Kuning keemasan	2			
		kurang kuning keemasan	1			
2	Aroma	Harum khas pancake	4			
		Cukup harum khas pancake	3			
		Kurang harum khas pancake	2			
		Tidak harum khas pancake	1			
3	Tekstur	Lembut	4			
		Cukup Lembut	3			
		Agak Lembut	2			
		Kurang lembut	1			
4	Rasa	manis ideal	4			
		manis cukup ideal	3			
		manis agak ideal	2			
		manis kurang ideal	1			

sampel A				
responden	warna	aroma	tekstur	rasa
1	4	4	4	4
2	4	4	3	4
3	4	4	3	4
4	4	4	4	4
5	3	4	4	4
6	4	4	4	4
7	4	3	4	4
8	4	4	4	4
9	4	4	4	4
10	4	4	4	4
11	4	3	4	4
12	4	3	4	4
13	4	4	4	3
14	4	4	4	4
15	4	4	4	4
16	3	4	4	4
17	4	4	4	4
18	4	4	4	4
19	4	4	4	4
20	4	4	4	3
21	4	4	4	4
22	4	4	4	4
23	4	4	4	4
24	3	4	4	3
25	4	4	4	4
26	4	4	4	4
27	4	4	4	4
28	4	4	4	4
29	4	3	4	4
30	3	4	4	4
jumlah	116	116	118	117

sampel B		
responden	warna	aroma
1	3	4
2	3	4
3	2	4
4	2	4
5	2	4
6	3	4
7	3	4
8	3	4
9	3	4
10	3	3
11	3	4
12	3	4
13	3	4
14	3	4
15	2	4
16	2	4
17	2	4
18	2	4
19	3	4
20	3	4
21	3	3
22	3	4
23	3	4
24	3	3
25	3	4
26	3	4
27	2	4
28	3	4
29	3	4
30	3	4
jumlah	465	117

tekstur	rasa
4	4
4	4
4	4
3	4
3	3
3	4
3	4
4	4
4	4
4	4
4	3
3	4
3	4
3	4
3	4
4	3
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
3	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	3
3	4

108

116

sampel C				
responden	warna	aroma	tekstur	rasa
1	3	3	3	3
2	3	3	3	3
3	3	3	4	3
4	2	2	4	3
5	2	2	3	2
6	2	2	3	2
7	2	2	3	4
8	2	2	3	4
9	2	2	3	4
10	2	2	3	3
11	2	3	3	3
12	3	3	3	3
13	3	3	3	3
14	3	3	3	3
15	2	2	3	2
16	3	3	3	4
17	3	3	3	2
18	3	3	3	2
19	3	3	3	4
20	2	3	2	2
21	2	3	2	3
22	3	3	2	4
23	3	4	4	2
24	3	4	3	4
25	3	3	3	4
26	3	4	4	3
27	3	4	4	3
28	2	4	4	2
29	2	4	4	3
30	2	4	4	4

465

76

89

95

91

n	sampel A	sampel B	Sampel C	$X_1-M$	$X_2-M$	$X_3-M$	$(X_1-M)^2$	$(X_2-M)^2$	$(X_3-M)^2$
1	10	9	9	0,20	0,00	0,93	0,04	0,00	0,87
2	11	8	7	1,20	-1,00	-1,07	1,44	1,00	1,14
3	9	10	6	-0,80	1,00	-2,07	0,64	1,00	4,27
4	8	11	6	-1,80	2,00	-2,07	3,24	4,00	4,27
5	8	9	7	-1,80	0,00	-1,07	3,24	0,00	1,14
6	9	8	5	-0,80	-1,00	-3,07	0,64	1,00	9,40
7	11	9	8	1,20	0,00	-0,07	1,44	0,00	0,00
8	10	10	7	0,20	1,00	-1,07	0,04	1,00	1,14
9	10	9	9	0,20	0,00	0,93	0,04	0,00	0,87
10	8	8	6	-1,80	-1,00	-2,07	3,24	1,00	4,27
11	9	7	8	-0,80	-2,00	-0,07	0,64	4,00	0,00
12	10	11	7	0,20	2,00	-1,07	0,04	4,00	1,14
13	12	11	9	2,20	2,00	0,93	4,84	4,00	0,87
14	10	9	4	0,20	0,00	-4,07	0,04	0,00	16,54
15	9	9	10	-0,80	0,00	1,93	0,64	0,00	3,74
16	7	8	9	-2,80	-1,00	0,93	7,84	1,00	0,87
17	10	8	8	0,20	-1,00	-0,07	0,04	1,00	0,00
18	12	7	11	2,20	-2,00	2,93	4,84	4,00	8,60
19	8	8	9	-1,80	-1,00	0,93	3,24	1,00	0,87
20	11	9	10	1,20	0,00	1,93	1,44	0,00	3,74
21	9	7	9	-0,80	-2,00	0,93	0,64	4,00	0,87
22	7	10	11	-2,80	1,00	2,93	7,84	1,00	8,60
23	11	9	9	1,20	0,00	0,93	1,44	0,00	0,87
24	9	8	8	-0,80	-1,00	-0,07	0,64	1,00	0,00
25	10	10	9	0,20	1,00	0,93	0,04	1,00	0,87
26	10	7	9	0,20	-2,00	0,93	0,04	4,00	0,87
27	11	9	8	1,20	0,00	-0,07	1,44	0,00	0,00
28	12	10	7	2,20	1,00	-1,07	4,84	1,00	1,14
29	12	11	9	2,20	2,00	0,93	4,84	4,00	0,87
30	11	11	8	1,20	2,00	-0,07	1,44	4,00	0,00
$\Sigma$	294	270	242			$\Sigma$	60,80	48,00	77,87
	9,80	9,00	8,07			$S^2$	2,10	1,66	2,69
						SD	1,45	1,29	1,64

$F_{hitung\ annova}$   
3,10

$F_{hitung}$        $F_{tabel}$   
1,62          1,86 homogen

N	sampel A	sampel B	Sampel C	$X_1-M$	$X_2-M$	$X_3-M$	$(X_1-M)^2$	$(X_2-M)^2$
1	10	9	8	0,13	0,43	1,10	0,02	0,19
2	11	8	7	1,13	-0,57	0,10	1,28	0,32
3	9	9	6	-0,87	0,43	-0,90	0,75	0,19
4	10	8	8	0,13	-0,57	1,10	0,02	0,32
5	11	9	8	1,13	0,43	1,10	1,28	0,19
6	12	8	6	2,13	-0,57	-0,90	4,55	0,32
7	11	9	8	1,13	0,43	1,10	1,28	0,19
8	10	9	7	0,13	0,43	0,10	0,02	0,19
9	10	9	7	0,13	0,43	0,10	0,02	0,19
10	9	8	7	-0,87	-0,57	0,10	0,75	0,32
11	9	7	5	-0,87	-1,57	-1,90	0,75	2,45
12	12	11	9	2,13	2,43	2,10	4,55	5,92
13	9	11	6	-0,87	2,43	-0,90	0,75	5,92
14	10	9	8	0,13	0,43	1,10	0,02	0,19
15	9	8	7	-0,87	-0,57	0,10	0,75	0,32
16	7	8	5	-2,87	-0,57	-1,90	8,22	0,32
17	10	8	8	0,13	-0,57	1,10	0,02	0,32
18	12	7	9	2,13	-1,57	2,10	4,55	2,45
19	8	7	6	-1,87	-1,57	-0,90	3,48	2,45
20	12	9	6	2,13	0,43	-0,90	4,55	0,19
21	9	7	8	-0,87	-1,57	1,10	0,75	2,45
22	7	10	4	-2,87	1,43	-2,90	8,22	2,05
23	9	7	7	-0,87	-1,57	0,10	0,75	2,45
24	12	8	6	2,13	-0,57	-0,90	4,55	0,32
25	9	10	7	-0,87	1,43	0,10	0,75	2,05
26	8	7	6	-1,87	-1,57	-0,90	3,48	2,45
27	11	9	8	1,13	0,43	1,10	1,28	0,19
28	9	10	7	-0,87	1,43	0,10	0,75	2,05
29	10	9	7	0,13	0,43	0,10	0,02	0,19
30	11	9	6	1,13	0,43	-0,90	1,28	0,19
$\Sigma$	296	257	207			$\Sigma$	59,47	37,37
	9,87	8,57	6,90			$S^2$	2,05	1,29
						SD	1,43	1,14

$(X_3 - M)^2$

1,21  
0,01  
0,81  
1,21  
1,21  
0,81  
1,21  
0,01  
0,01  
0,01  
3,61  
4,41  
0,81  
1,21  
0,01  
3,61  
1,21  
4,41  
0,81  
0,81  
1,21  
8,41  
0,01  
0,81  
0,01  
0,81  
1,21  
0,01  
0,01  
0,81  
40,70  
1,40  
1,18

$F_{hitung}$	$F_{tabel}$
1,59	1,86 homogen



n	sampel A	sampel B	Sampel C	$X_1-M$	$X_2-M$	$X_3-M$	$(X_1-M)^2$	$(X_2-M)^2$
1	9	9	7	-0,40	0,60	-0,13	0,16	0,36
2	8	8	7	-1,40	-0,40	-0,13	1,96	0,16
3	10	9	6	0,60	0,60	-1,13	0,36	0,36
4	9	9	6	-0,40	0,60	-1,13	0,16	0,36
5	8	8	7	-1,40	-0,40	-0,13	1,96	0,16
6	7	6	7	-2,40	-2,40	-0,13	5,76	5,76
7	9	9	8	-0,40	0,60	0,87	0,16	0,36
8	10	9	8	0,60	0,60	0,87	0,36	0,36
9	10	10	8	0,60	1,60	0,87	0,36	2,56
10	9	8	6	-0,40	-0,40	-1,13	0,16	0,16
11	9	7	6	-0,40	-1,40	-1,13	0,16	1,96
12	10	7	7	0,60	-1,40	-0,13	0,36	1,96
13	10	9	7	0,60	0,60	-0,13	0,36	0,36
14	10	9	6	0,60	0,60	-1,13	0,36	0,36
15	9	8	5	-0,40	-0,40	-2,13	0,16	0,16
16	9	7	6	-0,40	-1,40	-1,13	0,16	1,96
17	10	9	7	0,60	0,60	-0,13	0,36	0,36
18	10	9	8	0,60	0,60	0,87	0,36	0,36
19	9	7	7	-0,40	-1,40	-0,13	0,16	1,96
20	8	8	6	-1,40	-0,40	-1,13	1,96	0,16
21	9	7	8	-0,40	-1,40	0,87	0,16	1,96
22	9	9	8	-0,40	0,60	0,87	0,16	0,36
23	12	9	7	2,60	0,60	-0,13	6,76	0,36
24	8	7	9	-1,40	-1,40	1,87	1,96	1,96
25	10	9	8	0,60	0,60	0,87	0,36	0,36
26	9	9	7	-0,40	0,60	-0,13	0,16	0,36
27	11	10	9	1,60	1,60	1,87	2,56	2,56
28	9	9	7	-0,40	0,60	-0,13	0,16	0,36
29	11	9	8	1,60	0,60	0,87	2,56	0,36
30	11	9	8	1,60	0,60	0,87	2,56	0,36
$\Sigma$	282	252	214			$\Sigma$	33,20	29,20
	9,40	8,40	7,13			$S^2$	1,14	1,01
						SD	1,07	1,00

$(X_3 - M)^2$

0,02  
0,02  
1,28  
1,28  
0,02  
0,02  
0,75  
0,75  
0,75  
1,28  
1,28  
0,02  
0,02  
1,28  
4,55  
1,28  
0,02  
0,75  
0,02  
1,28  
0,75  
0,75  
0,02  
3,48  
0,75  
0,02  
3,48  
0,02  
0,75  
0,75  
27,47  
0,95  
0,97

F hitung annova  
3,101

F hitung      F tabel  
1,21          1,86 homogen

n	sampel A	sampel B	Sampel C	$X_1-M$	$X_2-M$	$X_3-M$	$(X_1-M)^2$	$(X_2-M)^2$
1	10	9	8	0,13	0,13	0,70	0,02	0,02
2	11	10	7	1,13	1,13	-0,30	1,28	1,28
3	9	8	6	-0,87	-0,87	-1,30	0,75	0,75
4	10	10	8	0,13	1,13	0,70	0,02	1,28
5	8	7	7	-1,87	-1,87	-0,30	3,48	3,48
6	12	10	9	2,13	1,13	1,70	4,55	1,28
7	11	9	8	1,13	0,13	0,70	1,28	0,02
8	10	10	7	0,13	1,13	-0,30	0,02	1,28
9	11	9	6	1,13	0,13	-1,30	1,28	0,02
10	8	9	6	-1,87	0,13	-1,30	3,48	0,02
11	9	7	7	-0,87	-1,87	-0,30	0,75	3,48
12	10	10	7	0,13	1,13	-0,30	0,02	1,28
13	10	9	8	0,13	0,13	0,70	0,02	0,02
14	9	8	6	-0,87	-0,87	-1,30	0,75	0,75
15	9	8	7	-0,87	-0,87	-0,30	0,75	0,75
16	7	7	6	-2,87	-1,87	-1,30	8,22	3,48
17	9	7	6	-0,87	-1,87	-1,30	0,75	3,48
18	8	7	6	-1,87	-1,87	-1,30	3,48	3,48
19	9	7	6	-0,87	-1,87	-1,30	0,75	3,48
20	10	9	7	0,13	0,13	-0,30	0,02	0,02
21	11	9	7	1,13	0,13	-0,30	1,28	0,02
22	11	10	9	1,13	1,13	1,70	1,28	1,28
23	10	10	9	0,13	1,13	1,70	0,02	1,28
24	9	8	7	-0,87	-0,87	-0,30	0,75	0,75
25	9	8	6	-0,87	-0,87	-1,30	0,75	0,75
26	10	9	8	0,13	0,13	0,70	0,02	0,02
27	11	10	8	1,13	1,13	0,70	1,28	1,28
28	12	11	10	2,13	2,13	2,70	4,55	4,55
29	12	11	9	2,13	2,13	1,70	4,55	4,55
30	11	10	8	1,13	1,13	0,70	1,28	1,28
$\Sigma$	296	266	219			$\Sigma$	47,47	45,47
	9,87	8,87	7,30			$S^2$	1,64	1,57
						SD	1,28	1,25

$(X_3 - M)^2$

- 0,49
- 0,09
- 1,69
- 0,49
- 0,09
- 2,89
- 0,49
- 0,09
- 1,69
- 1,69
- 0,09
- 0,09
- 0,49
- 1,69
- 0,09
- 1,69
- 1,69
- 1,69
- 1,69
- 0,09
- 0,09
- 2,89
- 2,89
- 0,09
- 1,69
- 0,49
- 0,49
- 7,29
- 2,89
- 0,49
- 38,30
- 1,32
- 1,15

F hitung annova  
3,10

F hitung      F tabel  
1,24          1,86 homogen

1	10	10	9	10
1	11	11	8	11
1	9	9	10	9
1	8	10	9	10
1	8	11	8	8
1	9	12	7	12
1	11	11	9	11
1	10	10	10	10
1	10	10	10	11
1	8	9	9	8
1	9	9	9	9
1	10	12	10	10
1	12	9	10	10
1	10	10	10	9
1	9	9	9	9
1	7	7	9	7
1	10	10	10	9
1	12	12	10	8
1	8	8	9	9
1	11	12	8	10
1	9	9	9	11
1	7	7	9	11
1	11	9	12	10
1	9	12	8	9
1	10	9	10	9
1	10	8	9	10
1	11	11	11	11
1	12	9	9	12
1	12	10	11	12
1	11	11	11	11
2	9	9	9	9
2	8	8	8	10
2	10	9	9	8
2	11	8	9	10
2	9	9	8	7
2	8	8	6	10
2	9	9	9	9
2	10	9	9	10
2	9	9	10	9
2	8	8	8	9
2	7	7	7	7
2	11	11	7	10
2	11	11	9	9
2	9	9	9	8
2	9	8	8	8
2	8	8	7	7
2	8	8	9	7

2	7	7	9	7
2	8	7	7	7
2	9	9	8	9
2	7	7	7	9
2	10	10	9	10
2	9	7	9	10
2	8	8	7	8
2	10	10	9	8
2	7	7	9	9
2	9	9	10	10
2	10	10	9	11
2	11	9	9	11
2	11	9	9	10
3	9	8	7	8
3	7	7	7	7
3	6	6	6	6
3	6	8	6	8
3	7	8	7	7
3	5	6	7	9
3	8	8	8	8
3	7	7	8	7
3	9	7	8	6
3	6	7	6	6
3	8	5	6	7
3	7	9	7	7
3	9	6	7	8
3	4	8	6	6
3	10	7	5	7
3	9	5	6	6
3	8	8	7	6
3	11	9	8	6
3	9	6	7	6
3	10	6	6	7
3	9	8	8	7
3	11	4	8	9
3	9	7	7	9
3	8	6	9	7
3	9	7	8	6
3	9	6	7	8
3	8	8	9	8
3	7	7	7	10
3	9	7	8	9
3	8	6	8	8

X1

Warna

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Unstandardized Residual
N		90
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.44857759
Most Extreme Differences	Absolute	.113
	Positive	.082
	Negative	-.113
Kolmogorov-Smirnov Z		1.073
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200
a. Test distribution is Normal.		

## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

Dependent Variable:Warna

	(I) Pancake	(J) Pancake	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
LSD	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	.800*	.378	.037	.05	1.55
		Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	1.733*	.378	.000	.98	2.49
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	-.800*	.378	.037	-1.55	-.05
		Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	.933*	.378	.016	.18	1.69
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	-1.733*	.378	.000	-2.49	-.98
		Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	-.933*	.378	.016	-1.69	-.18

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

## Homogeneous Subsets



**Warna**

Pancake		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Tukey B <sup>a</sup>	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	30	8.07	
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	30		9.00
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	30		9.80

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.

## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Aroma

	(I) Pancake	(J) Pancake	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
LSD	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	1.300*	.325	.000	.65	1.95
		Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	2.967*	.325	.000	2.32	3.61
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	-1.300*	.325	.000	-1.95	-.65
		Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	1.667*	.325	.000	1.02	2.31
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	-2.967*	.325	.000	-3.61	-2.32
		Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	-1.667*	.325	.000	-2.31	-1.02

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

# Homogeneous Subsets

Aroma

Pancake		N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Tukey B <sup>a</sup>	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	30	6.90		
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	30		8.57	
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	30			9.87

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Tekstur

	(I) Pancake	(J) Pancake	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
LSD	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	1.000*	.262	.000	.48	1.52
		Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	2.267*	.262	.000	1.75	2.79
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	-1.000*	.262	.000	-1.52	-.48
		Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	1.267*	.262	.000	.75	1.79
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	-2.267*	.262	.000	-2.79	-1.75
		Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	-1.267*	.262	.000	-1.79	-.75

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

### Homogeneous Subsets

**Tekstur**

		N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Pancake					
Tukey B <sup>a</sup>	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	30	7.13		
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	30		8.40	
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	30			9.40

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.

## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

Dependent Variable:Rasa

	(I) Pancake	(J) Pancake	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
LSD	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	1.000*	.317	.002	.37	1.63
		Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	2.567*	.317	.000	1.94	3.20
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	-1.000*	.317	.002	-1.63	-.37
		Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	1.567*	.317	.000	.94	2.20
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	-2.567*	.317	.000	-3.20	-1.94
		Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	-1.567*	.317	.000	-2.20	-.94

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

## Homogeneous Subsets

**Rasa**

Pancake		N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Tukey B <sup>a</sup>	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 50%	30	7.30		
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 75%	30		8.87	
	Pancake Suptitisi Tepung Kentang 100%	30			9.87

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.