

Lampiran 1. Spesifikasi Tepung Jagung

PT. SINAR UNIGRAIN INDONESIA
Jl. Raya Ponokawan km. 27
Krian, Sidoarjo, Indonesia 61262
Telp. : (62) (31) 8979791
Fax. : (62) (31) 8977366



TECHNICAL DATA SHEET CORN GRITS MESH 100 (CORN M-60B)

Corn grits mesh 100 is a fine granulated meal made from 100% natural degermed yellow corn with no chemical additives.

The product analysis is as follow.

ANALYSIS	TYPICAL RANGE
Moisture	11.5% - 13.5%
Fat	Max. 5.0%
Ash	Max. 1.75%
Carbohydrate	Min. 70 %
Granulation (Mesh)	
Mesh # 60	80% - 85%
Mesh # 100	5% - 7%
Under Mesh # 100	10% - 12%

Lampiran 2. Perhitungan Kadar Lemak secara Teoritis

Tabel L2.1. Formulasi *Cookies Jagung*

Berat Bahan (g)	Proporsi Bubur Buah Labu Kuning Kukus					
	P1 (0%)	P2 (10%)	P3 (20%)	P4 (30%)	P5 (40%)	P6 (50%)
Tepung jagung	95	95	95	95	95	95
Tepung tapioka	5	5	5	5	5	5
Gula	52	52	52	52	52	52
Margarin	39	35,1	31,2	27,3	23,4	19,5
Bubur buah labu kuning	0	3,9	7,8	11,7	15,6	19,5
Putih telur	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
Kuning telur	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Susu skim	7	7	7	7	7	7
<i>Baking powder</i>	1	1	1	1	1	1
Garam	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Total	221,5	221,5	221,5	221,5	221,5	221,5

Tabel L2.2. Kadar Lemak Bahan Penyusun *Cookies Jagung*

Bahan	Kadar Lemak	Sumber:
Tepung jagung	5 g / 100 g	PT Sinar Unigrain Indonesia
Margarin	80 g / 100 g	PT Unilever Tbk
Bubur buah labu kuning kukus	0,28 g / 100 g	USDA, 2009 ^c
Telur	11,5 g / 100 g	DKBM, 1996

Tabel L2. 3. Perhitungan Kadar Lemak secara Teoritis

Bahan (g)	P1	P2	P3	P4	P5	P6
T. jagung	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75
Margarin	31,2	28,08	24,96	21,84	18,72	15,60
Bubur buah labu kuning kukus	0	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Telur	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
Total kadar lemak	37,91	34,80	31,69	28,58	25,47	22,36
Penurunan kadar lemak (%)	0	8,20	16,41	24,61*	32,81*	41,02*

Keterangan: (*) = memenuhi syarat pelabelan *reduced fat* (Allshouse *et al.*, 2002)

Contoh perhitungan kadar lemak bahan:

Jika dalam formulasi *cookies jagung*, margarin yang digunakan sebanyak 39 g, maka kadar lemak margarin dihitung sebesar:

$$\text{Kadar lemak} = \frac{81 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 39 \text{ g}$$

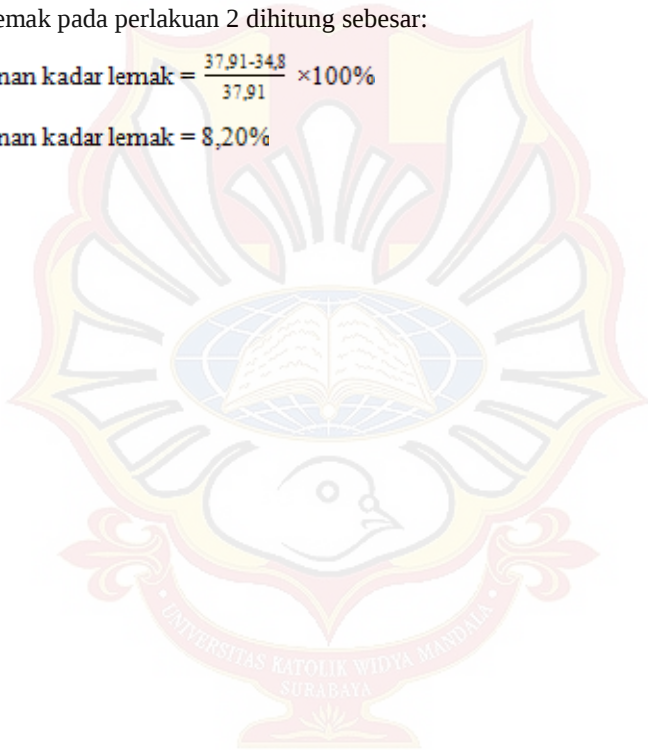
$$\text{Kadar lemak} = 31,2 \text{ g}$$

Contoh perhitungan penurunan kadar lemak:

Jika pada perlakuan 2 (P2), total kadar lemaknya sebesar 34,8 g sedangkan pada kontrol (P1), total kadar lemaknya sebesar 37,91 g, maka penurunan kadar lemak pada perlakuan 2 dihitung sebesar:

$$\text{Penurunan kadar lemak} = \frac{37,91-34,8}{37,91} \times 100\%$$

$$\text{Penurunan kadar lemak} = 8,20\%$$



Lampiran 3. Hasil Analisa Proksimat Labu Kuning dan Bubur Buah Labu Kuning Kukus

Tabel L3.1. Hasil Analisa Proksimat Labu Kuning dan Bubur Buah Labu Kuning Kukus

Komponen yang dianalisa	Labu kuning segar (%)	Bubur buah labu kuning kukus (%)
Kadar air	90,48	87,25
Kadar abu	0,54	-
Kadar protein	2,80	-
Kadar lemak	0,48	-
Kadar karbohidrat	6,24	-
Kadar gula reduksi	1,2	2
Kadar serat larut	1,02	1,35
Kadar serat tak larut	1,51	1,17
Kadar beta karoten	0,0058	0,017



Lampiran 4. Kuesioner Uji Organoleptik

Nama :
Tanggal :
Tanda Tangan :

KUISIONER

Produk : *Cookies Jagung*
Metode : Uji Kesukaan
Pengujian : Kenampakan

Di hadapan Saudara disajikan satu set sampel masing-masing terdiri dari enam sampel *cookies* dengan kode yang berbeda. Saudara diminta untuk memberikan nilai pada kolom yang disediakan untuk setiap sampel berdasarkan kesukaan Saudara terhadap parameter yang dinilai. Skala nilai 1-7 menunjukkan intensitas kesukaan dari sangat tidak disukai sampai sangat disukai.

Keterangan :

Nilai 1 = Sangat tidak suka	5 = Agak suka
2 = Tidak suka	6 = Suka
3 = Agak tidak suka	7 = Sangat suka
4 = Netral	

Deskripsi pengujian :

Kenampakan : Kenampakan permukaan (keretakan) pada *cookies* ketika dilihat

Kode	671	892	193	204	485	536
Kenampakan						

Komentar dan saran :

.....
.....

Keterangan :

Panelis diminta meminum air mineral yang telah disediakan sebelum dan setelah menguji setiap sampel untuk menghilangkan kemungkinan terjadinya kesan dari sampel sebelumnya.

Nama :
 Tanggal :
 Tanda Tangan :

KUISIONER

Produk : *Cookies Jagung*
 Metode : Uji Kesukaan
 Pengujian : Warna

Di hadapan Saudara disajikan satu set sampel masing-masing terdiri dari enam sampel *cookies* dengan kode yang berbeda. Saudara diminta untuk memberikan nilai pada kolom yang disediakan untuk setiap sampel berdasarkan kesukaan Saudara terhadap parameter yang dinilai. Skala nilai 1-7 menunjukkan intensitas kesukaan dari sangat tidak disukai sampai sangat disukai.

Keterangan :

Nilai 1 = Sangat tidak suka	5 = Agak suka
2 = Tidak suka	6 = Suka
3 = Agak tidak suka	7 = Sangat suka
4 = Netral	

Deskripsi pengujian :

Warna : Warna pada *cookies* ketika dilihat

Kode	145	269	378	402	519	634
Warna						

Komentar dan saran :

.....

Keterangan :

Panelis diminta meminum air mineral yang telah disediakan sebelum dan setelah menguji setiap sampel untuk menghilangkan kemungkinan terjadinya kesan dari sampel sebelumnya.

Nama :
 Tanggal :
 Tanda Tangan :

KUISIONER

Produk : *Cookies Jagung*
 Metode : Uji Kesukaan
 Pengujian : Kekerasan

Di hadapan Saudara disajikan satu set sampel masing-masing terdiri dari enam sampel *cookies* dengan kode yang berbeda. Saudara diminta untuk memberikan nilai pada kolom yang disediakan untuk setiap sampel berdasarkan kesukaan Saudara terhadap parameter yang dinilai. Skala nilai 1-7 menunjukkan intensitas kesukaan dari sangat tidak disukai sampai sangat disukai.

Keterangan :

Nilai 1 = Sangat tidak suka	5 = Agak suka
2 = Tidak suka	6 = Suka
3 = Agak tidak suka	7 = Sangat suka
4 = Netral	

Deskripsi pengujian :

Kekerasan : Kekerasan *cookies* ketika pertama digigit

Kode	812	720	631	249	157	368
Kekerasan						

Komentar dan saran :

.....

Keterangan :

Panelis diminta meminum air mineral yang telah disediakan sebelum dan setelah menguji setiap sampel untuk menghilangkan kemungkinan terjadinya kesan dari sampel sebelumnya.

Nama :
 Tanggal :
 Tanda Tangan :

KUISIONER

Produk : *Cookies Jagung*
 Metode : Uji Kesukaan
 Pengujian : Rasa

Di hadapan Saudara disajikan satu set sampel masing-masing terdiri dari enam sampel *cookies* dengan kode yang berbeda. Saudara diminta untuk memberikan nilai pada kolom yang disediakan untuk setiap sampel berdasarkan kesukaan Saudara terhadap parameter yang dinilai. Skala nilai 1-7 menunjukkan intensitas kesukaan dari sangat tidak disukai sampai sangat disukai.

Keterangan :

Nilai 1 = Sangat tidak suka	5 = Agak suka
2 = Tidak suka	6 = Suka
3 = Agak tidak suka	7 = Sangat suka
4 = Netral	

Deskripsi pengujian :

Rasa : Rasa pada *cookies* ketika dimakan

Kode	741	362	963	504	175	816
Rasa						

Komentar dan saran :

.....

Keterangan :

Panelis diminta meminum air mineral yang telah disediakan sebelum dan setelah menguji setiap sampel untuk menghilangkan kemungkinan terjadinya kesan dari sampel sebelumnya.

Lampiran 5. Data Analisa Kadar Air Adonan *Reduced Fat Cookies* Jagung

Tabel L5.1. Data Kadar Air Adonan *Reduced Fat Cookies* Jagung (%)

Kelompok	Perlakuan						Total Kel
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
1	14,77	16,79	16,79	18,72	19,23	21,14	107,44
2	15,66	16,88	18,00	18,80	19,60	20,35	109,29
3	14,92	16,64	17,96	18,89	19,20	20,49	108,10
4	14,38	16,62	17,93	18,50	19,44	21,08	107,95
T, Perlakuan	59,73	66,93	70,68	74,91	77,47	83,06	432,78
Rata-rata	14,93	16,73	17,67	18,73	19,37	20,77	108,20

Tabel L5.2. Anava Kadar Air Adonan *Reduced Fat Cookies* Jagung

Sumber Varian	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	3	0,30635	0,102117	0,662106	3,287382
Perlakuan	5	84,65285	16,93057	109,7748*	2,901295
Galat	15	2,31345	0,15423		
Total	23	87,27265			

Keterangan *= Ada pengaruh nyata perlakuan pada $\alpha=5\%$ terhadap kadar air adonan *Reduced Fat Cookies* Jagung

$$S_y = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{0,1542}{4}} = 0,1963$$

Tabel L5.3. Uji Jarak Duncan Kadar Air Adonan *Reduced Fat Cookies* Jagung

Perlakuan	Rerata	2	3	4	5	6	Notasi
P1	14,93						a
P2	16,73	1,8					b
P3	17,67	0,94	2,74				c
P4	18,73	1,06	2,00	3,80			d
P5	19,37	0,64	1,70	2,64	4,44		e
P6	20,77	1,4	2,04	3,10	4,04	5,84	f
rP (0,05 ; 15)		3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
DMRT (Sy * Rp)		0,5909	0,6203	0,6380	0,6498	0,6596	

Lampiran 6. Data Analisa Kadar Air *Reduced Fat Cookies Jagung*

Tabel L6.1. Data Kadar Air *Reduced Fat Cookies Jagung* (%)

Kelompok	Perlakuan						Total Kel,
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
1	3,73	3,58	3,64	3,70	3,71	3,77	22,13
2	3,64	3,13	3,42	3,79	4,07	4,22	22,27
3	3,77	3,30	3,48	3,67	3,90	4,20	22,32
4	3,75	3,39	3,54	3,67	3,81	4,12	22,28
T. Perlakuan	14,89	13,40	14,08	14,83	15,49	16,31	89,00
Rata-rata	3,72	3,35	3,52	3,71	3,87	4,08	22,25

Tabel L6.2. Anava Kadar Air *Reduced Fat Cookies Jagung*

Sumber Varian	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	3	0,0034	0,0011		
Perlakuan	5	1,3092	0,2618	11,2327*	2,9013
Galat	15	0,3497	0,0233		
Total	23	1,6623			

Keterangan *= Ada pengaruh nyata perlakuan pada $\alpha=5\%$ terhadap kadar air *Reduced Fat Cookies Jagung*

$$S_y = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{0,0233}{4}} = 0,0763$$

Tabel L6.3. Uji Jarak Duncan Kadar Air *Reduced Fat Cookies Jagung*

Perlakuan	Rerata	2	3	4	5	6	Notasi
P2	3,35						a
P3	3,52	0,17					ab
P4	3,71	0,19	0,36				bc
P1	3,72	0,01	0,2	0,37			bc
P5	3,87	0,15	0,16	0,35	0,52		cd
P6	4,08	0,21	0,36	0,37	0,56	0,73	d
rP (0,05 ; 15)		3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
DMRT (Sy * Rp)		0,2297	0,2411	0,248	0,2526	0,2564	

Lampiran 7. Data Analisa Kadar Lemak *Reduced Fat Cookies* Jagung

Tabel L7.1. Data Kadar Lemak *Reduced Fat Cookies* Jagung (%) *Wet Basis*

Kelompok	Perlakuan						Total Kel,
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
1	19,76	17,03	16,49	16,10	14,01	11,25	94,64
2	19,80	18,77	17,65	15,36	14,81	12,37	98,76
3	19,65	18,00	16,95	14,55	13,03	11,44	93,62
4	19,33	18,28	17,05	16,01	14,53	11,32	96,52
T. Perlakuan	78,54	72,08	68,14	62,02	56,38	46,38	383,54
Rata-rata	19,64	18,02	17,04	15,51	14,10	11,60	95,89

Tabel L7.2. Anava Kadar Lemak *Reduced Fat Cookies* Jagung *Wet Basis*

Sumber Varian	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	3	2,5582	0,8527		
Perlakuan	5	166,5629	33,3126	122,6375*	2,9013
Galat	15	4,0745	0,2716		
Total	23	173,1956			

Keterangan *= Ada pengaruh nyata perlakuan pada $\alpha=5\%$ terhadap kadar lemak *Reduced Fat Cookies* Jagung

$$S_y = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{0,2716}{4}} = 0,2606$$

Tabel L7.3. Uji Jarak Duncan Kadar Lemak *Reduced Fat Cookies* Jagung *Wet Basis*

Perlakuan	Rerata	2	3	4	5	6	Notasi
P6	11,60						a
P5	14,10	2,5					b
P4	15,51	1,41	3,91				c
P3	17,04	1,53	2,94	5,44			d
P2	18,02	0,99	2,52	3,93	6,43		e
P1	19,64	1,62	2,6	4,13	5,54	8,04	f
rP (0,05 ; 15)		3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
DMRT (Sy * Rp)		0,7844	0,8235	0,847	0,8626	0,8756	

Tabel L7.4. Data Kadar Lemak *Reduced Fat Cookies* Jagung (%) *Dry Basis*

Kelompok	Perlakuan						Total Kel,
	0	10	20	30	40	50	
1	20,53	17,66	17,11	16,72	14,55	11,69	99,26
2	20,55	19,38	18,28	15,97	15,44	12,92	102,52
3	20,42	18,61	17,56	15,10	13,56	11,94	97,20
4	20,08	18,92	17,68	16,62	15,11	11,81	100,21
T. Perlakuan	81,58	74,57	70,62	64,41	58,65	48,35	399,19
Rata-rata	20,39	18,64	17,66	16,10	14,66	12,09	

Tabel L7.5. Anava Kadar Lemak *Reduced Fat Cookies* Jagung *Dry Basis*

Sumber Varian	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	3	2,738983	0,912994		
Perlakuan	5	176,1627	35,23253	122,9307*	2,901295
Galat	15	4,299071	0,286605		
Total	23	183,2007			

Keterangan *= Ada pengaruh nyata perlakuan pada $\alpha=5\%$ terhadap kadar lemak *Reduced Fat Cookies* Jagung

$$S_y = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{0,2866}{4}} = 0,2677$$

Tabel L7.6. Uji Jarak Duncan Kadar Lemak *Reduced Fat Cookies* Jagung *Dry Basis*

Perlakuan	Rerata	2	3	4	5	6	Notasi
P6	12,09						a
P5	14,66	2,57					b
P4	16,10	1,44	4,01				c
P3	17,66	1,56	3	5,57			d
P2	18,64	0,98	2,54	3,98	6,55		e
P1	20,39	1,75	2,73	4,29	5,73	8,3	f
rP (0,05 ; 15)		3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
DMRT (Sy * Rp)		0,8058	0,8459	0,8700	0,8861	0,8995	

Lampiran 8. Data Analisa Daya Patah *Reduced Fat Cookies Jagung*

Tabel L8.1. Data Daya Patah *Reduced Fat Cookies Jagung* (N)

Kelompok	Perlakuan						Total Kel,
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
1	16,50	21,30	29,50	32,50	36,70	41,50	178,00
2	17,50	25,30	27,30	31,50	36,50	43,80	181,90
3	16,00	23,70	29,00	30,70	36,00	39,00	174,40
4	14,00	21,30	28,70	30,30	37,30	44,80	176,40
T. Perlakuan	64,00	91,60	114,50	125,00	146,50	169,10	710,70
Rata-rata	16,00	22,90	28,63	31,25	36,63	42,28	177,68

Tabel L8.2. Anava Daya Patah *Reduced Fat Cookies Jagung*

Sumber Varian	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	3	5,05125	1,68375		
Perlakuan	5	1774,1138	354,82275	135,21779*	2,9012945
Galat	15	39,36125	2,6240833		
Total	23	1818,5263			

Keterangan *= Ada pengaruh nyata perlakuan pada $\alpha=5\%$ terhadap daya patah *Reduced Fat Cookies Jagung*

$$S_y = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{2,6241}{4}} = 0,80995$$

Tabel L8.3. Uji Jarak Duncan Daya Patah *Reduced Fat Cookies Jagung*

Perlakuan	Rerata	2	3	4	5	6	Notasi
P1	16,00						a
P2	22,90	6,9					b
P3	28,63	5,73	12,63				c
P4	31,25	2,62	8,35	15,25			d
P5	36,63	5,38	8	13,73	20,63		e
P6	42,28	5,65	11,03	13,65	19,38	26,28	f
rP (0,05 ; 15)		3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
DMRT (Sy * Rp)		2,4379	2,5594	2,6323	2,6809	2,7214	

Lampiran 9. Data Analisa Daya Remuk *Reduced Fat Cookies Jagung*

Tabel L9.1. Data Daya Remuk *Reduced Fat Cookies Jagung* (N)

Kelompok	Perlakuan						Total Kel
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
1	57,00	80,00	90,30	98,80	107,30	142,00	575,40
2	48,00	80,30	92,00	96,30	102,50	112,80	531,90
3	51,00	81,80	93,00	100,30	101,50	129,00	556,60
4	64,80	85,80	90,80	97,80	103,50	126,00	568,70
T. Perlakuan	220,80	327,90	366,10	393,20	414,80	509,80	2232,60
Rata-rata	55,20	81,98	91,53	98,30	103,70	127,45	558,15

Tabel L9.2. Anava Daya Remuk *Reduced Fat Cookies Jagung*

Sumber Varian	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	3	183,38833	61,129444		
Perlakuan	5	11527,78	2305,556	74,229636*	2,9012945
Galat	15	465,89667	31,059778		
Total	23	12177,065			

Keterangan *= Ada pengaruh nyata perlakuan pada $\alpha=5\%$ terhadap daya remuk *Reduced Fat Cookies Jagung*

$$S_y = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{31,0598}{4}} = 2,7866$$

Tabel L9.3. Uji Jarak Duncan Daya Remuk *Reduced Fat Cookies Jagung*

Perlakuan	Rerata	2	3	4	5	6	Notasi
P1	55,20						a
P2	81,98	26,78					b
P3	91,53	9,55	36,33				c
P4	98,30	6,77	16,35	43,1			de
P5	103,70	5,4	12,17	21,72	48,5		ef
P6	127,45	23,75	29,15	35,92	45,47	75,25	f
rP (0,05 ; 15)		3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
DMRT (Sy * Rp)		8,3877	8,8057	9,0565	9,2236	9,363	

Lampiran 10. Data Uji Organoleptik Kenampakan *Reduced Fat Cookies* Jagung

Tabel L10.1. Data Organoleptik Kenampakan *Reduced Fat Cookies* Jagung

No.	Kode						Total
	671	892	193	204	485	536	
1	3	2	1	3	5	6	20
2	6	5	3	6	3	7	30
3	5	2	4	4	5	6	26
4	3	1	2	5	4	6	21
5	6	4	2	3	7	5	27
6	3	4	2	6	5	7	27
7	5	4	6	6	3	6	30
8	5	2	4	4	7	6	28
9	3	3	4	6	5	6	27
10	4	3	6	3	1	2	19
11	6	7	4	4	3	4	28
12	6	3	2	7	4	5	27
13	6	7	4	4	4	5	30
14	4	3	5	6	3	6	27
15	4	4	3	6	4	6	27
16	3	1	4	2	5	6	21
17	6	6	6	5	3	5	31
18	5	4	4	5	6	6	30
19	4	7	6	4	5	4	30
20	5	4	5	5	6	4	29
21	7	4	4	3	3	6	27
22	6	2	6	5	4	7	30
23	3	2	5	4	6	7	27
24	2	2	6	4	5	4	23
25	3	3	4	6	6	5	27
26	6	5	7	2	4	3	27
27	4	4	5	5	6	7	31
28	2	2	6	4	5	7	26
29	6	5	4	3	2	2	22
30	5	4	4	6	4	4	27
31	2	4	3	5	5	3	22
32	3	4	3	4	4	6	24
33	2	5	6	3	5	3	24
34	3	3	3	4	6	6	25
35	2	5	4	7	6	3	27

36	2	4	3	6	7	5	27
37	4	4	4	5	4	4	25
38	6	6	2	3	5	4	26
39	6	4	5	3	4	2	24
40	2	4	4	6	6	7	29
41	3	4	2	7	6	5	27
42	3	5	2	6	4	7	27
43	2	3	4	5	7	6	27
44	4	3	3	6	7	5	28
45	3	4	5	7	6	4	29
46	4	4	4	4	6	7	29
47	2	3	3	3	6	6	23
48	2	2	4	4	5	7	24
49	4	4	2	6	7	6	29
50	1	1	1	2	7	1	13
51	6	6	6	6	6	6	36
52	3	2	2	7	7	4	25
53	7	6	5	5	4	6	33
54	2	5	2	6	7	7	29
55	2	2	6	5	4	3	22
56	4	4	4	5	7	6	30
57	4	5	4	6	7	2	28
58	2	3	4	4	6	5	24
59	3	3	7	4	7	7	31
60	4	6	2	3	5	7	27
61	3	3	3	6	4	5	24
62	5	4	5	7	6	6	33
63	4	4	3	4	6	4	25
64	3	2	4	5	5	6	25
65	3	3	4	5	6	6	27
66	3	2	4	5	7	2	23
67	1	2	3	7	6	5	24
68	5	3	5	6	4	7	30
69	3	4	3	3	4	6	23
70	3	3	3	5	6	5	25
71	7	0	6	5	4	2	24
72	3	5	5	5	6	6	30
73	6	7	3	5	1	2	24
74	5	4	4	2	3	6	24
75	3	2	2	3	7	5	22
76	7	3	5	6	4	4	29

77	1	2	3	3	6	7	22
78	4	4	5	7	7	4	31
79	2	3	4	6	5	4	24
80	2	1	3	4	5	6	21
81	3	4	2	2	7	6	24
82	2	2	5	4	6	7	26
83	4	4	4	3	4	5	24
84	4	2	1	5	7	6	25
85	3	5	3	4	4	6	25
86	5	5	4	6	4	4	28
87	2	3	4	3	6	5	23
88	2	5	4	6	5	4	26
89	3	2	4	5	7	2	23
90	3	3	6	4	5	7	28
91	5	6	6	2	2	4	25
92	2	2	3	3	4	6	20
93	2	4	4	6	5	5	26
94	4	5	2	3	6	6	26
95	2	2	3	5	4	4	20
96	4	4	3	3	6	6	26
97	5	4	5	2	2	3	21
98	3	3	6	2	1	5	20
99	1	4	5	3	5	6	24
100	2	3	4	4	5	5	23
T. Perlakuan	367	360	392	457	503	510	2589
Rata-rata	3,67	3,6	3,92	4,57	5,03	5,1	25,89

Tabel L10.2. Anava Tingkat Kesukaan Panelis terhadap Kenampakan *Reduced Fat Cookies Jagung*

Sumber Varian	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	99	202,63167	2,0467845		
Perlakuan	5	227,575	45,515	20,570421*	2,2322244
Galat	495	1095,2583	2,2126431		
Total	599	1525,465			

Keterangan *= Ada pengaruh nyata perlakuan pada $\alpha=5\%$ terhadap kenampakan *Reduced Fat Cookies Jagung*

$$S_y = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{2,212643}{100}} = 0,1489$$

Tabel L10.3. Uji Jarak Duncan Tingkat Kesukaan Panelis terhadap Kenampakan *Reduced Fat Cookies Jagung*

Perlakuan	Rerata	2	3	4	5	6	Notasi
P2	3,6						a
P1	3,67	0,07					a
P3	3,92	0,25	0,32				a
P4	4,57	0,65	0,9	0,097			b
P5	5,03	0,46	1,11	1,36	1,43		c
P6	5,1	0,07	0,53	1,18	1,43	1,5	c
rP (0,05 ; 15)		2,77	2,92	3,02	3,09	3,15	
DMRT (Sy * Rp)		0,4125	0,4348	0,4497	0,4601	0,4690	



Lampiran 11. Data Uji Organoleptik Warna *Reduced Fat Cookies* Jagung

Tabel L11.1. Data Organoleptik Warna *Reduced Fat Cookies* Jagung

No.	Kode						Total
	145	269	378	402	519	634	
1	4	4	5	7	3	4	27
2	1	2	3	4	5	6	21
3	2	2	3	4	5	6	22
4	3	4	5	5	6	7	30
5	1	1	3	3	4	5	17
6	2	4	5	5	3	4	23
7	5	5	4	3	2	1	20
8	4	5	4	5	3	4	25
9	3	3	5	4	3	5	23
10	3	3	4	4	3	3	20
11	4	3	4	4	4	3	22
12	2	2	3	4	4	3	18
13	1	2	3	3	5	4	18
14	4	3	4	4	5	4	24
15	3	3	4	4	5	4	23
16	5	4	4	5	5	4	27
17	2	2	3	4	4	3	18
18	1	2	3	4	4	3	17
19	4	3	3	4	6	5	25
20	5	4	4	5	6	5	29
21	3	4	4	5	6	5	27
22	2	3	3	2	4	3	17
23	2	3	4	2	5	5	21
24	4	4	5	4	4	3	24
25	4	3	5	6	4	3	25
26	5	4	7	2	4	3	25
27	6	6	4	6	5	7	34
28	4	3	3	5	7	6	28
29	6	6	6	6	6	6	36
30	5	4	4	6	5	5	29
31	3	3	4	4	4	5	23
32	2	4	4	5	4	5	24
33	2	2	5	3	6	6	24
34	3	3	3	5	5	6	25
35	3	4	2	6	5	7	27

36	6	4	3	7	5	2	27
37	4	4	3	6	3	3	23
38	3	4	1	3	5	6	22
39	6	5	4	2	3	6	26
40	3	4	4	6	7	6	30
41	5	5	6	4	4	6	30
42	1	4	2	5	6	3	21
43	3	7	2	6	4	5	27
44	6	2	3	7	5	4	27
45	3	4	4	6	7	3	27
46	5	5	5	5	7	6	33
47	3	4	4	6	5	2	24
48	5	5	3	5	6	7	31
49	6	7	2	6	6	2	29
50	5	4	3	7	2	1	22
51	6	6	6	6	6	6	36
52	3	3	5	6	5	5	27
53	6	3	3	7	5	4	28
54	4	4	5	7	7	7	34
55	3	3	5	5	4	6	26
56	6	4	4	6	7	6	33
57	4	5	4	6	7	2	28
58	4	4	5	4	4	6	27
59	6	5	7	7	7	4	36
60	3	4	2	6	5	7	27
61	3	4	5	5	4	6	27
62	3	3	5	4	3	5	23
63	5	6	2	4	5	3	25
64	3	2	3	4	4	6	22
65	5	4	4	5	5	7	30
66	4	6	3	6	6	2	27
67	2	3	4	6	7	5	27
68	4	3	6	4	5	6	28
69	4	3	4	3	3	6	23
70	5	5	5	5	5	5	30
71	7	5	5	6	5	5	33
72	6	6	6	6	6	5	35
73	5	6	4	3	2	1	21
74	5	6	3	4	4	4	26
75	6	6	6	6	6	3	33
76	6	3	5	7	4	4	29

77	1	1	2	2	7	5	18
78	4	5	4	6	7	4	30
79	3	2	4	6	5	4	24
80	4	3	6	5	2	1	21
81	2	4	6	3	5	6	26
82	3	5	6	3	4	7	28
83	4	4	4	3	3	4	22
84	1	3	4	5	7	6	26
85	5	3	6	2	2	6	24
86	4	5	5	6	4	4	28
87	4	3	2	6	5	2	22
88	4	4	3	5	5	4	25
89	2	5	6	7	4	6	30
90	3	4	7	5	6	7	32
91	5	4	4	4	4	4	25
92	4	3	4	4	5	6	26
93	4	4	5	5	3	3	24
94	5	4	6	5	4	5	29
95	2	3	4	4	5	5	23
96	1	2	4	4	5	6	22
97	5	5	5	4	4	4	27
98	2	3	3	4	4	5	21
99	4	4	3	3	2	2	18
100	3	6	4	7	5	4	29
T. Perlakuan	374	386	411	479	472	456	2578
Rata-rata	3,74	3,86	4,11	4,79	4,72	4,56	25,78

Tabel L11.2. Anava Tingkat Kesukaan Panelis terhadap Warna *Reduced Fat Cookies Jagung*

Sumber Varian	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	99	331,86	3,3521212		
Perlakuan	5	102,73333	20,546667	12,454813*	2,2322244
Galat	495	816,6	1,649697		
Total	599	1251,1933			

Keterangan *= Ada pengaruh nyata perlakuan pada $\alpha=5\%$ terhadap warna *Reduced Fat Cookies Jagung*

$$S_y = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{1,649697}{100}} = 0,1284$$

Tabel L11.3. Uji Jarak Duncan Tingkat Kesukaan Panelis terhadap Warna
Reduced Fat Cookies Jagung

Perlakuan	Rerata	2	3	4	5	6	Notasi
P2	3,74						a
P1	3,86	0,12					a
P3	4,11	0,25	0,37				a
P6	4,56	0,45	0,7	0,82			b
P5	4,72	0,16	0,61	0,86	0,98		b
P4	4,79	0,07	0,23	0,68	0,93	1,05	b
rP (0,05 ; 15)		2,77	2,92	3,02	3,09	3,15	
DMRT (Sy * Rp)		0,3557	0,3746	0,3878	0,3968	0,4045	



Lampiran 12. Data Uji Organoleptik Rasa *Reduced Fat Cookies* Jagung

Tabel L12.1. Data Organoleptik Rasa *Reduced Fat Cookies* Jagung

No.	Kode						Total
	741	362	963	504	175	816	
1	5	3	3	1	5	6	23
2	3	5	7	3	2	2	22
3	6	5	7	4	3	2	27
4	4	5	5	6	6	5	31
5	5	4	4	6	2	7	28
6	4	5	6	4	3	2	24
7	4	3	2	1	2	3	15
8	4	2	2	2	6	5	21
9	3	5	6	6	7	5	32
10	4	6	5	3	2	2	22
11	5	4	6	1	5	3	24
12	5	6	3	4	4	1	23
13	4	5	6	6	3	1	25
14	5	4	6	6	4	5	30
15	6	5	4	3	5	2	25
16	7	2	6	3	5	1	24
17	2	3	5	5	5	5	25
18	5	4	4	5	4	4	26
19	4	6	7	5	3	2	27
20	5	4	5	5	5	6	30
21	5	4	3	2	6	2	22
22	3	4	6	5	2	3	23
23	4	3	6	3	2	7	25
24	1	6	5	4	4	3	23
25	5	6	6	5	6	6	34
26	4	4	7	6	3	2	26
27	6	6	5	6	5	6	34
28	3	7	6	5	6	2	29
29	2	6	2	4	4	4	22
30	4	5	3	3	4	4	23
31	4	3	4	5	4	4	24
32	3	3	4	4	4	5	23
33	2	5	2	6	6	6	27
34	6	6	4	6	2	4	28
35	4	5	6	4	2	3	24

36	4	7	6	5	2	3	27
37	3	5	4	6	3	2	23
38	5	6	5	5	4	3	28
39	4	6	5	6	5	4	30
40	6	6	4	3	3	2	24
41	5	7	6	6	4	4	32
42	1	2	6	4	7	5	25
43	2	5	4	3	7	6	27
44	7	5	6	6	3	6	33
45	5	6	4	5	4	5	29
46	3	5	6	6	4	6	30
47	3	4	4	3	2	2	18
48	5	5	5	5	2	2	24
49	5	6	4	3	5	6	29
50	3	3	2	3	1	1	13
51	5	5	5	5	5	5	30
52	5	5	6	3	3	2	24
53	4	6	3	2	1	1	17
54	7	7	5	5	3	3	30
55	2	3	3	5	3	4	20
56	4	4	5	6	4	4	27
57	1	4	5	6	7	2	25
58	3	4	6	6	5	6	30
59	1	1	3	1	5	5	16
60	7	2	1	4	5	6	25
61	4	5	4	3	2	3	21
62	6	4	3	3	2	2	20
63	4	3	4	2	5	2	20
64	2	4	5	3	4	5	23
65	5	5	4	5	3	3	25
66	6	3	4	4	3	3	23
67	7	6	5	5	5	5	33
68	3	3	7	5	3	2	23
69	2	3	4	3	3	3	18
70	5	4	2	1	1	1	14
71	5	6	4	4	3	3	25
72	2	5	3	2	2	3	17
73	1	5	4	5	3	2	20
74	2	3	5	5	6	4	25
75	3	5	6	6	4	5	29
76	7	5	6	2	1	2	23

77	2	1	4	1	5	1	14
78	5	5	5	6	4	3	28
79	6	5	5	6	4	2	28
80	3	2	6	5	4	1	21
81	1	6	4	5	3	2	21
82	6	5	5	2	3	4	25
83	6	4	4	6	6	4	30
84	7	1	4	6	2	1	21
85	2	4	3	3	4	3	19
86	5	5	6	3	2	2	23
87	3	4	5	5	7	4	28
88	2	5	4	5	6	3	25
89	5	3	2	6	2	7	25
90	5	6	2	5	4	4	26
91	4	4	6	3	4	2	23
92	5	4	6	6	3	3	27
93	6	5	6	5	4	3	29
94	6	5	6	5	4	2	28
95	6	6	5	4	3	2	26
96	7	6	5	4	3	2	27
97	7	6	5	4	3	1	26
98	6	6	5	4	2	1	24
99	6	5	6	6	5	4	32
100	7	5	6	6	5	4	33
T. Perlakuan	428	455	466	428	380	388	2495
Rata-rata	4,28	4,55	4,66	4,28	3,8	3,88	24,95

Tabel L12.2. Anava Tingkat Kesukaan Panelis terhadap Rasa *Reduced Fat Cookies Jagung*

Sumber Varian	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	99	337,125	3,405303	11,1061*	2,2322244
Perlakuan	5	116,88833	23,377667		
Galat	495	1041,945	2,1049394		
Total	599	1495,9583			

Keterangan *= Ada pengaruh nyata perlakuan pada $\alpha=5\%$ terhadap rasa *Reduced Fat Cookies Jagung*

$$S_y = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{2,104939}{100}} = 0,1451$$

Tabel L12.3. Uji Jarak Duncan Tingkat Kesukaan Panelis terhadap Rasa *Reduced Fat Cookies Jagung*

Perlakuan	Rerata	2	3	4	5	6	Notasi
P6	3,38						a
P5	3,8	0,42					b
P4	4,28	0,48	0,9				c
P1	4,28	0	0,48	0,9			c
P2	4,55	0,27	0,27	0,75	1,17		c
P3	4,66	0,11	0,38	0,38	0,86	1,28	c
rP (0,05 ; 15)		2,77	2,92	3,02	3,09	3,15	
DMRT (Sy * Rp)		0,4019	0,4237	0,4382	0,4484	0,4571	



Lampiran 13. Data Uji Organoleptik Kekerasan *Reduced Fat Cookies* Jagung

Tabel L13.1. Data Organoleptik Kekerasan *Reduced Fat Cookies* Jagung

No.	Kode						Total
	812	720	631	249	157	368	
1	6	6	6	5	3	2	28
2	6	7	7	5	2	2	29
3	5	6	6	3	4	1	25
4	5	4	4	6	2	3	24
5	5	6	6	7	2	1	27
6	7	7	7	5	3	1	30
7	5	3	3	3	2	2	18
8	5	3	3	6	1	1	19
9	5	5	5	3	2	3	23
10	6	7	7	4	1	2	27
11	4	4	4	2	3	2	19
12	7	6	6	1	4	2	26
13	5	5	5	6	2	3	26
14	4	5	5	5	2	2	23
15	5	4	4	5	3	2	23
16	7	5	5	6	2	1	26
17	6	6	6	3	2	2	25
18	6	6	6	5	3	3	29
19	4	6	6	5	2	2	25
20	4	6	6	3	3	2	24
21	6	7	7	7	2	2	31
22	5	6	6	3	2	4	26
23	4	6	6	3	2	2	23
24	6	4	4	5	4	3	26
25	6	5	5	3	3	2	24
26	6	5	5	5	4	2	27
27	6	7	7	4	5	3	32
28	3	3	3	6	4	3	22
29	2	2	2	6	2	2	16
30	4	6	6	2	3	4	25
31	3	3	3	5	3	1	18
32	3	2	2	4	3	4	18
33	2	1	1	3	2	6	15
34	5	6	6	4	4	2	27
35	5	6	6	7	2	3	29

36	7	5	5	6	2	1	26
37	4	5	5	5	4	2	25
38	5	6	6	2	1	1	21
39	5	7	7	2	2	1	24
40	6	7	7	4	2	2	28
41	7	6	6	3	2	1	25
42	5	2	2	4	1	3	17
43	3	6	6	4	1	2	22
44	7	4	4	7	4	1	27
45	5	6	6	2	1	2	22
46	4	4	4	2	2	2	18
47	3	4	4	3	2	2	18
48	5	5	5	3	3	1	22
49	6	5	5	4	3	3	26
50	5	3	3	2	1	1	15
51	2	5	5	2	2	2	18
52	5	6	6	5	2	1	25
53	5	6	6	1	2	1	21
54	6	6	6	7	7	4	36
55	3	4	4	4	3	3	21
56	6	3	3	5	4	3	24
57	5	7	7	3	2	1	25
58	3	4	4	3	4	3	21
59	3	4	4	1	1	1	14
60	5	6	6	2	1	3	23
61	4	7	7	4	3	2	27
62	6	6	6	5	3	1	27
63	3	5	5	3	2	1	19
64	2	2	2	3	1	1	11
65	6	4	4	5	5	2	26
66	3	6	6	3	3	3	24
67	7	6	6	4	3	2	28
68	5	6	6	6	4	4	31
69	3	4	4	3	3	2	19
70	6	6	6	4	3	2	27
71	6	7	7	3	3	1	27
72	3	3	3	2	2	2	15
73	3	5	5	5	1	2	21
74	6	5	5	3	4	2	25
75	4	6	6	6	4	1	27
76	7	5	5	6	3	2	28

77	2	1	1	1	2	1	8
78	6	6	6	5	3	3	29
79	3	6	6	6	2	2	25
80	6	4	4	3	2	1	20
81	3	6	6	7	2	2	26
82	3	5	5	2	1	1	17
83	5	5	5	5	2	5	27
84	7	5	5	6	2	1	26
85	6	4	4	3	1	1	19
86	5	4	4	2	2	2	19
87	4	5	5	6	6	3	29
88	3	3	3	4	3	2	18
89	5	6	6	4	2	4	27
90	5	6	6	5	5	3	30
91	3	4	4	3	3	2	19
92	2	3	3	2	2	2	14
93	7	5	5	4	3	2	26
94	4	5	5	4	3	2	23
95	5	5	5	3	3	2	23
96	3	5	5	3	3	2	21
97	6	5	5	3	2	1	22
98	4	5	5	3	2	1	20
99	5	5	5	4	3	2	24
100	2	3	3	4	3	2	17
T. Perlakuan	471	496	496	398	261	208	2330
Rata-rata	4,71	4,96	4,96	3,98	2,61	20,8	23,30

Tabel L13.2. Anava Tingkat Kesukaan Panelis terhadap Kekerasan *Reduced Fat Cookies Jagung*

Sumber Varian	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	99	383,16667	3,8703704	115,43233*	2,2322244
Perlakuan	5	788,45333	157,69067		
Galat	495	676,21333	1,3660875		
Total	599	1847,8333			

Keterangan *= Ada pengaruh nyata perlakuan pada $\alpha=5\%$ terhadap kekerasan *Reduced Fat Cookies Jagung*

$$S_y = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{1,366088}{100}} = 0,1169$$

Tabel L13.3. Uji Jarak Duncan Tingkat Kesukaan Panelis terhadap Kekerasan *Reduced Fat Cookies* Jagung

Perlakuan	Rerata	2	3	4	5	6	Notasi
P6	2,08						a
P5	2,61	0,53					b
P4	3,98	1,37	1,9				c
P1	4,71	0,73	2,1	2,63			d
P2	4,96	0,25	0,98	2,35	2,88		d
P3	4,96	0	0,25	0,98	2,35	2,88	d
rP (0,05 ; 15)		2,77	2,92	3,02	3,09	3,15	
DMRT (Sy * Rp)		0,3238	0,3413	0,353	0,3612	0,3682	



Lampiran 14. Uji Pembobotan Terhadap Parameter Organoleptik Reduced Fat Cookies Jagung

Tabel L14.1. Perhitungan Nilai Hasil Kadar Lemak

Perlakuan	Rerata	N. Efektifitas	B. Normal	N. Hasil
P1	0,1964	1	0,1919	0,1919
P2	0,1802	0,7985	0,1919	0,1532
P3	0,1704	0,6766	0,1919	0,1299
P4	0,1551	0,4863	0,1919	0,0933
P5	0,1410	0,3109	0,1919	0,0597
P6	0,1160	0	0,1919	0

Tabel L14.2. Perhitungan Nilai Hasil Organoleptik Kenampakan

Perlakuan	Rerata	N. Efektifitas	B. Normal	N. Hasil
P1	3,6700	0,0467	0,2020	0,0094
P2	3,6000	0	0,2020	0
P3	3,9200	0,2133	0,2020	0,0431
P4	4,5700	0,6467	0,2020	0,1306
P5	5,0300	0,9533	0,2020	0,1926
P6	5,1000	1	0,2020	0,2020

Tabel L14.3. Perhitungan Nilai Hasil Organoleptik Warna

Perlakuan	Rerata	N. Efektifitas	B. Normal	N. Hasil
P1	3,7400	0	0,2020	0
P2	3,8600	0,1143	0,2020	0,0231
P3	4,1100	0,3524	0,2020	0,0712
P4	4,7900	1	0,2020	0,2020
P5	4,7200	0,9333	0,2020	0,1886
P6	4,5600	0,7810	0,2020	0,1578

Tabel L14.4. Perhitungan Nilai Hasil Organoleptik Rasa

Perlakuan	Rerata	N. Efektifitas	B. Normal	N. Hasil
P1	4,2800	0,7031	0,2020	0,1420
P2	4,5500	0,9141	0,2020	0,1847
P3	4,6600	1	0,2020	0,2020
P4	4,2800	0,7031	0,2020	0,1420
P5	3,8000	0,3281	0,2020	0,0663
P6	3,3800	0	0,2020	0

Tabel L14.5. Perhitungan Nilai Hasil Organoleptik Kekerasan

Perlakuan	Rerata	N. Efektifitas	B. Normal	N. Hasil
P1	4,7100	0,9132	0,2020	0,1845
P2	4,9600	1	0,2020	0,2020
P3	4,9600	1	0,2020	0,2020
P4	3,9800	0,6597	0,2020	0,1333
P5	2,6100	0,1840	0,2020	0,0372
P6	2,0800	0	0,2020	0



Lampiran 15. Foto *Reduced Fat Cookies Jagung*



Gambar 1. *Cookies Jagung* dengan Proporsi Margarin : Bubur Buah Labu Kuning Kukus 100 : 0



Gambar 2. *Cookies Jagung* dengan Proporsi Margarin : Bubur Buah Labu Kuning Kukus 90 : 10



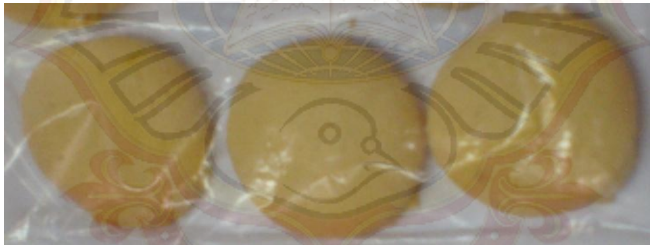
Gambar 3. *Cookies Jagung* dengan Proporsi Margarin : Bubur Buah Labu Kuning Kukus 80 : 20



Gambar 4. *Cookies* Jagung dengan Proporsi Margarin : Bubur Buah Labu Kuning Kukus 70 : 30



Gambar 5. *Cookies* Jagung dengan Proporsi Margarin : Bubur Buah Labu Kuning Kukus 60 : 40



Gambar 6. *Cookies* Jagung dengan Proporsi Margarin : Bubur Buah Labu Kuning Kukus 50 : 50

Data Analisa Kadar Gula Reduksi *Reduced Fat Cookies* JagungData Kadar Gula Reduksi *Reduced Fat Cookies* Jagung (%)

Kelompok	Perlakuan						Total Kel
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
1	15,66	16,81	18,22	19,94	21,48	23,67	115,78
2	15,15	16,76	18,49	20,23	22,63	24,44	117,70
3	15,60	16,88	17,70	19,72	21,80	23,73	115,43
4	15,83	16,95	18,62	20,80	22,90	24,55	119,65
T, Perlakuan	62,24	67,40	73,03	80,69	88,81	96,39	468,56
Rata-rata	15,56	16,85	18,26	20,17	22,20	24,10	117,14

Anava Kadar Gula Reduksi *Reduced Fat Cookies* Jagung

Sumber Varian	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	3	1,8979	0,6326333		
Perlakuan	5	211,91763	42,383527	417,70887*	2,9012945
Galat	15	1,522	0,1014667		
Total	23	215,33753			

Keterangan *= Ada pengaruh nyata perlakuan pada $\alpha=5\%$ terhadap kadar gula reduksi *Reduced Fat Cookies* Jagung

$$S_y = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{0,1015}{4}} = 0,1593$$

Uji Jarak Duncan Kadar Gula Reduksi *Reduced Fat Cookies* Jagung

Perlakuan	Rerata	2	3	4	5	6	Notasi
P1	15,56						a
P2	16,85	1,29					b
P3	18,26	1,41	2,7				c
P4	20,17	1,91	3,32	4,61			d
P5	22,20	2,03	3,94	5,35	6,64		e
P6	24,10	1,9	3,93	5,84	7,25	8,54	f
rP (0,05 ; 15)		3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
DMRT (Sy * Rp)		0,4795	0,5034	0,5177	0,5273	0,5352	

Data Water Loss Reduced Fat Cookies Jagung

Data Water Loss Reduced Fat Cookies Jagung (%)

Kelompok	Perlakuan						Total Kel
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
1	11,04	13,21	13,15	15,02	15,52	17,37	85,31
2	12,02	13,75	14,58	15,01	15,53	16,13	87,02
3	11,15	13,34	14,48	15,22	15,30	16,29	85,78
4	10,63	13,23	14,39	14,83	15,63	16,96	85,67
T. Perlakuan	44,84	53,53	56,60	60,08	61,98	66,75	343,78
Rata-rata	11,21	13,38	14,15	15,02	15,50	16,69	85,95

Anava Water Loss Reduced Fat Cookies Jagung

Sumber Varian	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	3	0,27695	0,092316667		
Perlakuan	5	72,2219	14,44438667	63,12186*	2,901295
Galat	15	3,4325	0,228833333		
Total	23	75,9314			

Keterangan *= Ada pengaruh nyata perlakuan pada $\alpha=5\%$ terhadap water loss Reduced Fat Cookies Jagung