

Lampiran 1. Uji Organoleptik (Watt, 1989)

LEMBAR UJI ORGANOLEPTIK

Tanggal :
 Nama panelis :
 Produk : Biskuit sukun
 Metode : Skoring skala garis
 Pengujian : Tekstur/Rasa/Warna (coret yang tidak perlu)

Dihadapan saudara disajikan beberapa sampel biskuit sukun. Nyatakanlah sampai seberapa jauh anda menyukai biskuit sukun ini dengan memberikan tanda (|) pada interval garis yang tersedia, semakin kekanan berarti semakin menyukai.

Kode	Skala Garis
105	_____
211	_____
377	_____
496	_____
533	_____
721	_____

sangat tidak menyukai tidak menyukai agak menyukai menyukai sangat menyukai

Komentar :

.....

Lampiran 2. Prosedur Analisa

1. Kadar Gula Reduksi Metode Luff Schoorl (Sudarmadji, 1984)

- Sampel diambil sebanyak 25 ml dimasukkan dalam erlenmeyer 250 ml dan ditambahkan 25 ml reagen Luff Schoorl dan batu didih kemudian ditutup dengan corong yang diberi kapas basah.
- Dipanaskan selama 2 menit, bila timbul larutan biru dan endapan merah bata maka pemanasan dilanjutkan selama 10 menit.
- Kemudian didinginkan dalam waterbath yang berisi es batu.
- Setelah dingin ditambahkan 15 ml KI 20% dan 20 ml H₂SO₄ 6N, lalu segera ditutup dengan aluminium foil.
- Setelah itu dititrasi dengan Na₂S₂O₄ 0,1N sampai berwarna kuning muda, kemudian ditambahkan 2 ml amilum 1% sehingga warna menjadi biru.
- Titrasi dilanjutkan sampai warna biru hilang dan setelah itu ditambahkan 20 ml KCNS 10%, dikocok hingga terbentuk warna abu-abu.
- Titrasi kembali sampai warna putih susu.
- Untuk blanko menggunakan sampel aqudest dengan cara yang sama.
- Perhitungan : Dengan mengetahui selisih antara titrasi blanko dan titrasi sampel, kadar gula reduksi dalam biskuit sukun dapat dicari dengan menggunakan Metode Penentuan Glukosa, Fruktosa dan Gula Invert dalam suatu bahan dengan Metode Luff Schoorl.

$$\text{Kadar gula reduksi (\%)} = \frac{\text{mg gula reduksi} \times \text{fp}}{\text{Berat sampel (mg)}} \times 100\%$$

2. Analisa Kadar Pati (Sudarmadji, 1984)

- Ditimbang 2-5 gr sampel yang telah dihaluskan dan ditambahkan 50 ml aquadest lalu diaduk selama 1 jam.
- Suspensi disaring dengan kertas saring dan dicuci dengan aquadest sampai volume filtrat 250 ml.
- Untuk bahan yang mengandung lemak, pati yang terdapat sebagai residu pada kertas saring dicuci 5 kali dengan 10 ml ether, kemudian ether dibiarkan menguap dari residu dan dicuci lagi dengan 150 ml alkohol 10% untuk membebaskan lebih lanjut karbohidrat yang terlarut.
- Residu dipindahkan secara kuantitatif dari kertas saring ke dalam erlenmeyer dengan pencucian 200 ml aquadest dan ditambahkan 20 ml HCl $\pm$ 25%.
- Setelah itu ditutup dengan pendingin balik dan dipanaskan diatas penangas air mendidih selama 2,5 jam.
- Setelah dingin, dinetralkan dengan larutan NaOH 45% dan diencerkan sampai volume 500 ml, kemudian disaring.
- Kadar gula ditentukan sebagai glukosa dari filtrat yang diperoleh.
- Penentuan glukosa seperti pada penentuan gula reduksi.
- Berat glukosa dikalikan 0,9 merupakan berat pati.

3. Analisa Serat Kasar (Sudarmadji, 1984)

- Haluskan bahan sehingga dapat ayakan diameter 1 mm dan campurkan baik-baik. Kalau bahan tak dapat dihaluskan, hancurkan sebaik mungkin.
- Timbang 2 g bahan kering dan ekstraksi lemaknya dengan Soxhlet. Kalau bahan sedikit mengandung lemak, misalnya sayur-sayuran, gunakan 10 g bahan; tidak perlu dikeringkan dan diekstraksi lemaknya.
- Pindahkan bahan kedalam Erlenmeyer 600 ml. Kalau ada tambahkan 0,5 g asbes yang telah dipijarkan dan 3 tetes zat anti buih (antifoam agent).
- Tambahkan 200 ml larutan H_2SO_4 mendidih ($1,25 \text{ g H}_2\text{SO}_4$) pekat/100 ml = $0,255 \text{ N H}_2\text{SO}_4$) dan tutuplah dengan pendingin balik, didihkan selama 30 menit dengan kadang kala digoyang-goyangkan.
- Saring suspensi melalui kertas saring dan residu yang tertinggal dalam erlenmeyer dicuci dengan aquadest mendidih. Cucilah residu dalam kertas saring sampai air cucian tidak bersifat asam lagi (uji dengan kertas lakmus)
- Pindahkan secara kuantitatif residu dari kertas saring kedalam erlenmeyer kembali dengan spatula, dan sisanya dicuci dengan larutan NaOH mendidih ($1,25 \text{ g NaOH}/100 \text{ ml} = 0,313 \text{ N NaOH}$) sebanyak 200 ml sampai semua residu masuk ke dalam erlenmeyer. Didihkan dengan pendingin balik sambil kadang kala digoyang-goyangkan selama 30 menit.

- Saringlah melalui kertas saring kering yang diketahui beratnya atau krus Gooch yang telah dipijarkan dan diketahui beratnya, sambil dicuci dengan larutan K₂SO₄ 10%. Cuci lagi residu dengan aquadest mendidih dan kemudian dengan lebih kurang 15 ml alkohol 95%.
- Keringkan kertas saring atau krus dengan isinya pada 110°C sampai berat konstan (1-2 jam), dinginkan dalam desikator dan timbang. Kurang berat asbes, kalau digunakan.

Berat residu = berat serat kasar

4. Pengujian Aw (Anonymous, 1993)

Pengukuran Aw dilakukan dengan menggunakan Aw meter Rotronic D. Cara kerjanya adalah sebagai berikut :

- Biskuit sukun dihaluskan.
- Dimasukkan dalam wadah logam dan dibiarkan didalamnya sampai skala pada Aw meter konstan.
- Skala yang ditunjukkan oleh Aw meter menunjukkan nilai Aw dari biskuit.

5. Pengujian Warna Lovibond (Salsburry, 1992)

Pengujian warna dilakukan dengan menggunakan Lovibond Tintometer. Cara kerjanya adalah sebagai berikut :

- Sampel diambil ± 1 gr dan dimasukkan ke dalam *optical glass cell*.
- Kemudian diukur intensitas warnanya dengan mengatur skala warna sehingga warna yang diamati sesuai dengan warna biskuit sukun.

6. Pengujian kekerasan

Pengujian tingkat kekerasan biskuit sukun dilakukan dengan menggunakan alat *Hardness Tester*. Prinsip kerja alat tersebut ialah seberapa besar beban yang diberikan untuk mematahkan sampel yang diuji (satuan kilogram).

Cara kerja *Hardness Tester* adalah sebagai berikut :

- Sampel disiapkan dan diletakkan pada posisi
- Alat diturunkan sampai menyentuh sampel
- Tekan tombol Start sejalan dengan Bergeraknya jarum penunjuk hingga berhenti karena patah.
- Catat angka yang diperoleh.

7. Uji Organoleptik (Watts, 1989)

Uji organoleptik berdasarkan kesukaan meliputi tekstur (kerenyahan), rasa, bau dan warna biskuit sukun. Uji ini dilakukan dengan menggunakan skoring skala garis panjang 10 cm mulai dari skala 0 hingga 10 cm. Pada skala 0 sangat tidak menyukai dan pada skala 10 adalah sangat menyukai.

Nilai konversi untuk uji sensoris ini adalah sebagai berikut:

Nilai	Konversi
0,0 - 2,0	sangat tidak menyukai
2,0 - 4,0	tidak menyukai
4,0 - 6,0	agak menyukai
6,0 - 8,0	menyukai
8,0 -10,0	sangat menyukai

Lampiran 3.

Tabel 3.1. Data Pengamatan Aktivitas Air (A_w) Biskuit Sukun

Perlakuan	Ulangan				TOTAL	Rata-rata
	I	II	III	IV		
T1	0,241	0,250	0,248	0,254	0,993	0,248
T2	0,252	0,249	0,266	0,251	1,018	0,255
T3	0,243	0,252	0,239	0,249	0,983	0,246
T4	0,229	0,237	0,242	0,233	0,941	0,235
T5	0,231	0,215	0,224	0,228	0,898	0,225
T6	0,211	0,225	0,217	0,209	0,862	0,216
T7	0,203	0,214	0,220	0,219	0,856	0,214
T8	0,196	0,187	0,200	0,192	0,775	0,194
TOTAL	1,806	1,829	1,856	1,835	7,326	1,832

Tabel 3.2. Analisa Sidik Ragam Aktivitas Air Biskuit Sukun

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab 5%
Kelompok	3	0,000158625	0,000052875	1,25982845 ^{TN}	3,07
Perlakuan	7	0,012041875	0,001720267	40,98801525 *	2,49
Galat	21	0,000881375	0,00004197		
Total	31	0,013081875			

Keterangan : * Berbeda nyata
 TN Tidak berbeda nyata

Tabel 3.3. Uji Jarak Duncan Aktivitas Air Biskuit Sukun

Perlakuan (%)	Rerata	Beda riel pada jarak P =							BJND = 0,05
		2	3	4	5	6	7	8	
T8	0.194	-	-	-	-	-	-	-	a
T7	0.214	0.02 *	-	-	-	-	-	-	b
T6	0.216	0.002	0.022 *	-	-	-	-	-	b
T5	0.225	0.009	0.011 *	0.031 *	-	-	-	-	b
T4	0.235	0.01 *	0.019 *	0.021 *	0.041 *	-	-	-	c
T3	0.246	0.011 *	0.021 *	0.03 *	0.032 *	0.052 *	-	-	d
T1	0.248	0.002	0.013 *	0.023 *	0.032 *	0.034 *	0.054 *	-	d
T2	0.255	0.007	0.009	0.02 *	0.03 *	0.039 *	0.041 *	0.061 *	d
P 0.05 (P.21)		2.93	3.08	3.17	3.24	3.29	3.32	3.35	
BJND 0.05(P)=(P.Sy)		0.00949	0.00998	0.01027	0.0105	0.01065	0.01075	0.01085	

Sy = 0.003239212

0.1236 →
 0.1228 → 7

Lampiran 4.

Tabel 4.1. Data Pengamatan Nilai Kekerasan Biskuit Sukun

Perlakuan	Ulangan				TOTAL	Rata-rata
	I	II	III	IV		
T1	3,3	3,2	3,2	3,4	13,1	3,28
T2	3,1	3,2	3,3	3,4	13,0	3,25
T3	2,5	2,7	2,8	2,6	10,6	2,65
T4	2,7	2,6	2,6	2,5	10,4	2,60
T5	2,4	2,5	2,4	2,6	9,9	2,48
T6	2,4	2,3	2,5	2,6	9,6	2,40
T7	2,3	2,2	2,1	2,0	8,6	2,15
T8	2,2	2,1	2,0	2,3	8,6	2,15
TOTAL	20,9	20,8	20,9	21,2	83,3	20,825

Tabel 4.2. Analisa Sidik Ragam Nilai Kekerasan Biskuit Sukun

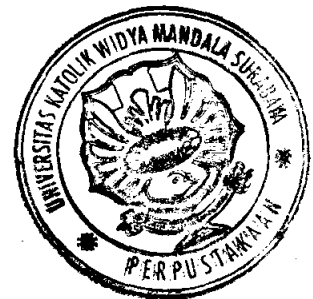
SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab 5%
Kelompok	3	0,0125	0,00042	0,3086 TN	3,07
Perlakuan	7	5,355	0,765	56,67 *	2,49
Galat	21	0,2825	0,0135		
Total	31	5,65			

Keterangan : * Berbeda nyata
TN Tidak berbeda nyata

Tabel 4.3. Uji Jarak Duncan Nilai Kekerasan Biskuit Sukun

Perlakuan (%)	Rerata	Beda riel pada jarak P =							BJND = 0,05
		2	3	4	5	6	7	8	
T8	2.15	-	-	-	-	-	-	-	a
T7	2.15	0 *	-	-	-	-	-	-	a
T6	2.40	0.25 *	0.25 *	-	-	-	-	-	b
T5	2.48	0.08	0.33 *	0.33 *	-	-	-	-	b
T4	2.60	0.12	0.20 *	0.45 *	0.45 *	-	-	-	b
T3	2.65	0.05	0.17	0.25 *	0.50 *	0.50 *	-	-	b
T2	3.25	0.60 *	0.65 *	0.77 *	0.85 *	1.10 *	1.10 *	-	c
T1	3.28	0.03	0.63 *	0.68 *	0.80 *	0.88 *	1.13 *	1.13 *	c
P 0.05 (P.21)		2.93	3.08	3.17	3.24	3.29	3.32	3.35	
BJND 0.05(P)=(P.Sy)		0.17022	0.17893	0.18416	0.18823	0.19113	0.19287	0.19462	

$$S_y = 0.05809475$$



Lampiran 5.

Tabel 5.1. Data Pengamatan Intensitas Warna Kuning Biskuit Sukun

Perlakuan	Ulangan				TOTAL	Rata-rata
	I	II	III	IV		
T1	5,9	5,7	5,8	6,1	23,5	5,875
T2	4,6	4,3	7,0	5,0	18,7	4,675
T3	5,3	5,2	5,1	5,4	21,0	5,250
T4	5,8	6,0	5,8	6,3	23,9	5,975
T5	6,5	6,9	7,0	6,2	26,6	6,650
T6	7,4	7,8	7,6	7,0	29,8	7,450
T7	8,0	7,8	8,1	9,2	33,1	8,275
T8	8,3	8,6	8,3	8,9	34,1	8,525
TOTAL	51,8	52,3	52,5	54,1	210,7	6,584

Tabel 5.2. Analisa Sidik Ragam Intensitas Warna Kuning Biskuit Sukun

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab 5%
Kelompok	3	0,3723	0,1241	1,0963 TN	3,07
Perlakuan	7	54,7223	7,8175	69,0592 *	2,49
Galat	21	2,3778	0,1132		
Total	31	57,4723			

Keterangan : * Berbeda nyata
TN Tidak berbeda nyata

Tabel 5.3. Uji Jarak Duncan Intensitas Warna Kuning Biskuit Sukun

Perlakuan (%)	Rerata	Beda riil pada jarak P =							BJND = 0,05
		2	3	4	5	6	7	8	
T1	4.675	-	-	-	-	-	-	-	a
T2	5.250	0.525 *	-	-	-	-	-	-	b
T3	5.875	0.625 *	1.200 *	-	-	-	-	-	c
T4	5.975	0.100	0.725 *	1.300 *	-	-	-	-	c
T5	6.650	0.675 *	0.775 *	1.400 *	1.975 *	-	-	-	d
T6	7.450	0.800 *	1.475 *	1.575 *	2.200 *	2.775 *	-	-	e
T7	8.275	0.825 *	1.625 *	2.300 *	2.400 *	3.025 *	3.600 *	-	f
T8	8.525	0.250	0.802 *	1.875 *	2.550 *	2.650 *	3.275 *	3.850 *	f
P 0.05 (P.21)		2.93	3.08	3.17	3.24	3.29	3.32	3.35	
BJND 0.05(P)=(P.Sy)		0.49290	0.51814	0.53327	0.54505	0.55346	0.55851	0.56356	

$$Sy = 0.168226038$$

Lampiran 6.

Tabel 6.1. Data Pengamatan Serat Kasar Biskuit Sukun

Perlakuan	Ulangan				TOTAL	Rata-rata
	I	II	III	IV		
T1	1,01	1,20	1,07	1,19	4,47	1,12
T2	1,54	1,13	1,51	1,32	5,50	1,38
T3	0,97	0,93	1,04	0,90	3,84	0,96
T4	0,86	0,79	0,83	0,80	3,28	0,82
T5	0,86	0,76	0,71	0,76	3,09	0,77
T6	0,54	0,49	0,53	0,50	2,06	0,52
T7	0,24	0,27	0,31	0,22	1,04	0,26
T8	0,24	0,20	0,18	0,20	0,79	0,20
TOTAL	6,230	5,770	6,180	5,890	24,070	6,018

Tabel 6.2. Analisa Sidik Ragam Serat Kasar Biskuit Sukun

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab 5%
Kelompok	3	0,01863	0,00621	0,87919 TN	3,07
Perlakuan	7	4,70285	0,67184	95,09345 *	2,49
Galat	21	0,14837	0,00707		
Total	31	4,86985			

Keterangan : * Berbeda nyata

TN Tidak berbeda nyata

Tabel 6.3. Uji Jarak Duncan Serat Kasar Biskuit Sukun

Perlakuan (%)	Rerata	Beda riel pada jarak P =							BJND = 0,05
		2	3	4	5	6	7	8	
T8	0.20	-	-	-	-	-	-	-	a
T7	0.26	0.06 *	-	-	-	-	-	-	b
T6	0.52	0.26 *	0.32 *	-	-	-	-	-	c
T5	0.77	0.25 *	0.51 *	0.57 *	-	-	-	-	d
T4	0.82	0.05 *	0.30 *	0.56 *	0.62 *	-	-	-	e
T3	0.96	0.14 *	0.19 *	0.44 *	0.70 *	0.76 *	-	-	f
T1	1.12	0.16 *	0.30 *	0.35 *	0.60 *	0.86 *	0.92 *	-	g
T2	1.38	0.26 *	0.42 *	0.56 *	0.61 *	0.86 *	1.12 *	1.18 *	h
P 0.05 (P.21)		2.93	3.08	3.17	3.24	3.29	3.32	3.35	
BJND 0.05(P)=(P.Sy)		0.01232	0.12949	0.13327	0.13624	0.13832	0.13958	0.14084	

$$Sy = 0.042041646$$

Lampiran 7.

Tabel 7.1. Data Pengamatan Kadar Gula Reduksi Biskuit Sukun

Perlakuan	Ulangan				TOTAL	Rata-rata
	I	II	III	IV		
T1	2,82	2,78	2,85	2,79	11,24	2,81
T2	2,68	2,71	2,60	2,70	10,69	2,67
T3	2,43	2,39	2,41	2,42	9,65	2,41
T4	2,30	2,44	2,40	2,39	9,53	2,38
T5	2,22	2,25	2,28	2,30	9,05	2,26
T6	2,16	2,11	2,14	2,18	8,59	2,15
T7	2,05	2,10	2,09	2,06	8,30	2,08
T8	1,95	1,80	2,00	2,10	7,85	1,96
TOTAL	18,61	18,58	18,77	18,94	74,90	18,73

Tabel 7.2. Analisa Sidik Ragam Kadar Gula Reduksi Biskuit Sukun

SK	DB	JK	RJK	F Hit	F Tab 5%
Kelompok	3	0,0103125	0,0034375	1,0358907 TN	3,07
Perlakuan	7	2,3771875	0,3395982	102,3379339 *	2,49
Galat	21	0,0696875	0,0033184		
Total	31	2,4571875			

Keterangan : * Berbeda nyata

TN Tidak berbeda nyata

Tabel 7.3. Uji Jarak Duncan Kadar Gula Reduksi Biskuit Sukun

Perlakuan (%)	Rerata	Beda riel pada jarak P =							BJND = 0,05
		2	3	4	5	6	7	8	
T8	1.96	-	-	-	-	-	-	-	a
T7	2.08	0.12 *	-	-	-	-	-	-	b
T6	2.15	0.07	0.19 *	-	-	-	-	-	b
T5	2.26	0.11 *	0.18 *	0.30 *	-	-	-	-	c
T4	2.38	0.12 *	0.23 *	0.30 *	0.42 *	-	-	-	d
T3	2.41	0.03	0.15 *	0.26 *	0.33 *	0.45 *	-	-	d
T2	2.67	0.26 *	0.29 *	0.41 *	0.52 *	0.59 *	0.71 *	-	e
T1	2.81	0.14 *	0.40 *	0.43 *	0.55 *	0.66 *	1.76 *	1.85 *	f
P 0.05 (P.21)		2.93	3.08	3.17	3.24	3.29	3.32	3.35	
BJND 0.05(P)=(P.Sy)		0.08440	0.08871	0.0913	0.09332	0.09476	0.09563	0.09649	

Sy = 0.028802777

Lampiran 8.

Tabel 8.1. Data Pengamatan Kadar Pati (%) Biskuit Sukun

Perlakuan	Ulangan				TOTAL	Rata-rata
	I	II	III	IV		
T1	41,91	41,89	41,83	41,80	167,43	41,86
T2	41,99	41,95	41,90	41,83	167,67	41,92
T3	42,89	42,75	42,80	42,84	171,28	42,82
T4	43,36	43,27	43,23	43,35	173,21	43,30
T5	43,55	43,54	43,49	43,60	174,18	43,55
T6	43,82	43,89	43,71	43,81	175,23	43,81
T7	44,15	44,08	44,10	44,10	176,54	44,14
T8	45,05	45,15	45,30	45,10	180,60	45,15
TOTAL	346,72	346,52	346,47	346,43	1386,14	346,54

Tabel 8.2. Analisa Sidik Ragam Kadar Pati Biskuit Sukun

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab 5%
Kelompok	3	0,0062	$2,0667 \times 10^{-3}$	0,40905 TN	3,07
Perlakuan	7	34,6302	4,947	947,139 *	2,49
Galat	21	0,1061	$5,0524 \times 10^{-3}$		
Total	31	34,7425			

Keterangan : * Berbeda nyata

TN Tidak berbeda nyata

Tabel 8.3. Uji Jarak Duncan Kadar Pati Biskuit Sukun

Perlakuan (%)	Rerata	Beda riel pada jarak P =							BJND = 0,05
		2	3	4	5	6	7	8	
T1	41.86	-	-	-	-	-	-	-	a
T2	41.92	0.06	-	-	-	-	-	-	a
T3	42.82	0.90 *	0.96 *	-	-	-	-	-	b
T4	43.30	0.48 *	1.38 *	1.44 *	-	-	-	-	c
T5	43.55	0.25 *	0.73 *	1.63 *	1.69 *	-	-	-	d
T6	43.81	0.26 *	0.51 *	0.99 *	1.89 *	1.95 *	-	-	e
T7	44.14	0.33 *	0.59 *	0.84 *	1.32 *	2.22 *	2.28 *	-	f
T8	45.15	1.01 *	1.34 *	1.60 *	1.85 *	2.33 *	3.23 *	3.29 *	g
P 0.05 (P.21)		2.93	3.08	3.17	3.24	3.29	3.32	3.35	
BJND 0.05(P)=(P.Sy)		0.10413	0.10946	0.11266	0.11515	0.11693	0.11799	0.11906	

Sy = 0.035540118

Lampiran 9. Data Pengamatan Sensoris Warna Biskuit Sukun.

PANELIS	T1				T2				T3				T4				T5				T6				T7				T8				Total
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	7.5	6.6	7.0	6.0	3.4	5.1	3.4	5.0	6.0	5.6	6.0	6.8	4.8	6.3	6.6	5.0	6.4	3.0	4.0	5.1	7.9	5.5	8.0	7.0	8.1	5.5	7.0	6.5	7.9	7.5	8.0	7.2	195.2
2	6.3	7.0	8.0	8.5	4.7	3.7	4.8	4.1	5.0	3.4	3.1	0.9	5.0	2.2	3.5	2.4	6.0	6.8	6.1	8.8	4.5	3.0	2.9	3.0	7.5	6.7	7.3	8.4	5.0	4.7	4.0	7.5	168.4
3	6.7	9.7	7.0	6.0	6.0	7.2	3.9	4.0	5.3	3.6	7.7	4.0	4.7	6.7	5.0	4.0	3.4	5.0	3.5	4.0	7.2	6.2	7.5	6.5	6.4	8.6	7.4	6.6	8.6	7.2	7.8	8.5	195.5
4	7.6	8.4	6.2	6.3	4.3	5.0	7.0	4.8	3.7	6.1	3.9	4.0	4.3	5.5	6.5	5.4	6.2	5.4	7.7	8.0	5.5	6.6	4.0	5.3	7.5	8.5	7.3	8.1	6.9	7.1	5.0	6.4	194.9
5	8.2	8.6	8.0	7.8	2.5	3.0	3.0	6.8	6.4	7.1	7.2	4.9	5.0	8.9	5.8	8.1	7.0	5.4	7.6	6.0	7.1	7.0	7.8	5.3	4.5	5.6	7.5	5.3	7.8	6.7	3.5	7.3	202.2
6	5.0	8.4	7.5	7.0	2.5	6.2	4.5	3.0	7.0	6.5	8.0	7.8	3.5	8.3	6.6	3.0	6.4	5.5	6.4	6.4	6.7	4.0	6.4	8.4	7.2	5.2	6.5	4.3	7.5	7.9	8.6	7.9	201.2
7	5.5	9.0	8.1	7.0	5.0	3.8	5.7	6.0	5.6	6.5	7.0	2.2	6.2	5.5	6.7	1.8	7.5	7.2	3.8	7.0	8.5	7.6	8.4	6.9	6.1	8.8	5.3	7.6	7.6	8.0	7.5	8.8	205.8
8	5.7	7.8	7.8	6.0	6.5	4.7	6.7	5.2	7.2	4.0	2.8	3.1	7.5	5.2	6.9	4.7	6.0	3.1	7.0	7.0	6.5	5.5	6.4	6.7	8.4	9.5	9.0	10.0	5.5	4.0	8.5	7.5	201.8
9	7.1	8.5	8.0	5.4	4.2	5.4	4.9	3.7	8.3	4.8	6.1	3.7	8.0	4.3	4.5	4.6	7.2	4.0	7.7	6.7	7.6	6.4	8.1	5.0	4.6	6.9	6.9	6.9	7.2	2.3	6.4	7.4	184.3
10	6.4	7.2	9.3	8.5	4.0	5.6	7.4	2.9	5.0	2.6	4.7	6.1	5.0	7.6	2.3	1.9	6.6	4.8	8.0	7.1	7.5	8.6	5.3	9.0	5.3	7.7	4.9	4.5	7.5	6.1	7.3	7.1	192.5
11	5.8	8.4	5.4	6.0	6.3	3.9	5.5	4.6	7.1	6.6	6.6	2.0	6.5	6.9	8.7	5.0	7.0	2.8	7.3	9.4	7.6	7.1	4.3	8.3	5.4	3.0	5.4	3.2	6.7	6.6	7.0	4.7	192.7
12	7.0	7.8	5.8	8.0	7.4	2.0	7.0	3.4	3.8	3.0	2.6	4.0	2.5	4.5	7.0	2.0	2.5	1.0	0.9	3.0	5.0	5.6	7.6	7.4	8.3	9.1	7.8	8.7	7.2	8.0	8.8	7.8	176.0
13	8.0	6.1	8.6	7.5	4.1	4.7	6.1	4.0	3.4	6.1	6.1	4.0	5.0	2.3	8.1	3.8	7.3	2.9	8.0	7.6	6.0	8.4	6.7	6.9	7.8	6.5	7.3	7.0	7.5	3.8	6.0	8.0	195.3
14	6.3	7.8	6.4	8.6	4.6	4.9	3.5	7.7	4.2	2.0	2.0	4.0	2.0	8.7	5.8	4.3	5.8	5.1	4.8	6.1	6.3	8.8	6.9	6.9	9.2	9.1	10.0	8.1	6.5	8.0	7.4	8.2	199.7
15	6.7	8.2	7.0	5.4	3.8	5.9	4.0	3.1	4.8	5.0	4.0	2.8	4.3	7.0	3.5	4.7	7.8	3.7	2.6	7.6	8.1	7.3	4.5	2.7	8.1	8.3	7.6	7.0	7.0	7.6	7.1	8.7	185.6
16	8.0	7.2	6.8	6.1	3.6	4.2	2.0	5.1	6.6	2.0	5.1	5.0	5.0	3.0	6.4	3.6	7.2	9.1	4.5	7.2	7.3	7.0	5.7	5.1	3.6	2.4	2.7	4.7	6.9	6.4	7.7	7.0	173.6
17	6.0	7.5	7.0	9.0	5.0	2.1	4.5	7.6	2.0	4.0	5.0	3.2	6.7	3.1	3.8	7.4	7.5	2.4	5.5	8.0	6.8	5.3	6.3	4.5	4.7	4.0	5.3	7.7	5.1	5.9	6.3	7.2	176.0
18	6.9	8.5	8.0	8.2	4.0	6.1	3.0	3.8	6.0	2.0	7.3	4.0	4.0	6.4	6.0	5.3	8.4	6.6	8.0	8.0	6.0	7.5	5.3	7.6	6.1	5.2	4.1	8.2	8.4	8.0	6.5	7.5	202.6
19	8.0	6.4	7.7	7.9	4.5	2.2	2.0	2.5	4.5	5.4	4.4	6.0	5.4	4.5	8.9	4.0	8.5	7.7	6.0	7.7	7.7	8.5	5.1	4.5	7.5	5.2	6.0	7.4	7.6	7.9	7.5	8.7	194.3
20	7.8	7.3	8.7	7.6	2.0	6.6	5.5	2.9	6.0	5.5	6.0	5.0	8.1	10.0	8.0	5.0	6.1	5.8	8.0	8.7	7.9	7.0	7.1	8.0	3.7	4.3	5.0	6.7	6.6	6.8	5.7	2.1	200.8
21	7.7	9.0	5.6	6.0	4.6	4.7	2.0	5.0	5.0	5.5	7.5	7.0	6.0	4.6	7.3	2.4	7.8	9.0	7.3	5.1	8.2	7.2	6.5	4.7	6.8	7.5	7.0	8.1	7.1	7.6	5.6	5.0	199.9
22	8.7	8.9	7.0	5.1	3.5	6.1	6.6	4.7	7.0	2.7	2.7	2.6	4.8	3.2	5.3	5.1	8.0	5.1	6.0	6.6	6.4	7.1	8.7	5.2	3.8	4.5	4.4	6.0	6.1	9.1	8.4	6.1	182.9
23	5.2	7.4	6.7	9.0	5.3	2.6	4.9	5.0	2.6	2.3	3.8	7.5	3.1	3.9	4.3	4.5	8.0	1.1	3.5	2.4	8.0	4.4	7.4	7.0	5.6	7.9	5.2	7.7	8.2	9.3	4.6	7.9	175.8
24	6.6	7.1	9.2	8.8	3.1	7.0	5.1	4.0	6.1	4.9	2.5	6.4	4.1	7.8	3.5	2.4	2.9	3.7	6.0	4.0	8.1	7.5	5.0	5.2	7.0	7.0	8.2	5.5	7.6	8.4	3.6	5.0	182.7
25	5.4	6.4	6.0	6.8	6.9	5.0	2.9	2.4	4.7	6.0	3.7	5.4	5.3	7.6	4.0	3.5	8.4	5.1	7.8	4.0	6.0	8.3	7.9	5.3	8.0	8.7	9.4	10.0	7.8	8.0	7.5	8.9	204.7
TOTAL	169.90	194.85	182.35	180.50	111.75	117.35	115.60	111.05	132.85	112.85	125.25	111.95	115.55	143.69	144.50	34.34	167.40	120.80	149.50	161.20	177.85	167.60	158.30	152.15	160.70	163.20	164.15	173.75	177.45	171.60	165.84	175.00	4.783.8
Rerata	6.80	7.79	7.29	7.22	4.47	4.89	4.82	4.44	5.31	4.51	5.01	4.48	4.74	5.75	5.78	4.17	6.70	4.83	5.96	6.45	7.11	6.70	6.33	6.09	6.43	6.53	6.57	6.95	7.10	6.86	6.63	7.00	
	7.26				4.55				4.83				5.11				5.99				6.56				6.62				6.90				

Lampiran 9.

Tabel 9.1. Analisa Sidik Ragam Uji Organoleptik Warna Biskuit Sukun

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab 5%
Panelis	24	91,1970	3,7999	1,4491	1,84
Ulangan	3	5,6558	1,8853	0,7189 ^{TN}	2,69
Perlakuan	7	763,7738	109,1105	41,6087*	3,83
Galat	766	2008,6454	2,6223		
Total	800	2869,27195			

Keterangan : * Berbeda nyata

TN Tidak berbeda nyata

Tabel 9.2. Uji Jarak Duncan Warna Biskuit Sukun

Perlakuan (%)	Rerata	Beda riel pada jarak P =							BJND = 0,05
		2	3	4	5	6	7	8	
T2	4.56	-	-	-	-	-	-	-	a
T3	4.83	0.27	-	-	-	-	-	-	a
T4	5.11	0.28	0.55	-	-	-	-	-	a
T5	5.99	0.88 *	1.16 *	1.43 *	-	-	-	-	b
T6	6.56	0.57	1.45 *	1.73 *	2.00 *	-	-	-	bc
T7	6.62	0.06	0.63	1.51 *	1.79 *	2.06 *	-	-	bc
T8	6.90	0.28	0.34	0.91 *	1.79 *	2.07 *	2.43 *	-	c
T1	7.28	0.38	0.66	0.72	1.29 *	2.17 *	2.45 *	2.72 *	c
P 0.05 (P.21)		2.93	3.08	3.17	3.24	3.29	3.32	3.35	
BJND 0.05(P)=(P.Sy)		0.83875	0.88169	0.90746	0.92749	0.94180	0.95040	0.95898	

$$S_y = 0.286263646$$

Lampiran 10. Data Pengamatan Sensoris Rasa Biskuit Sukun

PANELIS	T 1				T2				T3				T4				T5				T7				T6				T8				TOTAL
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	7.9	6.0	6.0	5.4	4.5	1.9	3.0	4.8	4.5	2.5	5.6	5.7	6.2	3.8	5.6	3	6.9	7.0	4.5	3.6	7.0	6.9	5.1	4.9	3.0	4.4	6.0	3.8	4.9	7.5	6.8	5.0	170.15
2	6.0	5.8	5.2	7.5	5.0	5.1	3.3	2.3	5.0	7.3	5.7	3.6	3.0	5.1	6.0	7	7.4	7.5	3.2	6.8	7.4	4.7	5.5	8.0	7.2	3.9	4.4	4.1	7.4	5.3	6.8	8.0	176.65
3	7.5	5.4	6.8	6.7	4.2	3.5	4.6	6.5	3.1	1.9	2.8	2.4	3.3	5.0	6.7	4	8.3	3.6	5.7	4.0	7.1	5.5	7.8	6.0	6.3	5.0	5.3	6.0	6.6	7.3	5.6	9.0	175.70
4	8.3	7.4	7.6	6.3	5.0	3.2	3.0	2.4	2.9	4.8	3.6	5.0	4.4	5.1	8.6	1	7.0	4.8	5.7	5.0	5.3	4.7	5.0	6.8	4.0	6.6	6.0	6.0	5.7	4.0	6.9	8.1	177.38
5	6.3	4.5	6.2	7.0	2.5	5.7	4.8	4.2	5.2	3.0	5.6	2.9	5.0	3.8	6.1	0	4.7	6.8	7.3	7.5	6.3	6.9	5.1	3.2	5.8	4.4	6.0	4.1	7.5	5.0	6.8	7.3	171.05
6	4.3	5.6	5.6	6.2	5.0	3.3	5.1	4.1	6.9	3.7	5.3	4.8	7.0	3.6	6.0	8	6.4	5.3	3.9	8.0	6.9	7.3	5.3	3.1	5.5	6.3	5.7	7.0	6.0	5.3	6.8	7.0	177.85
7	7.0	7.9	5.3	4.8	5.2	2.8	3.8	3.6	2.3	3.0	7.0	5.4	3.8	3.0	6.3	7	6.7	6.3	4.0	5.7	7.6	4.0	5.5	6.7	3.4	3.4	6.9	6.0	5.0	6.3	7.6	6.9	167.60
8	6.6	5.0	6.7	3.9	6.0	6.4	3.9	5.2	5.5	5.3	3.0	6.1	5.2	5.0	6.0	0	4.6	7.6	6.3	3.0	7.6	4.0	6.8	6.3	7.2	4.3	5.3	3.3	6.4	5.4	6.7	5.1	171.90
9	4.1	7.6	6.1	5.8	5.6	4.0	3.3	3.8	6.1	7.9	5.8	5.5	7.9	6.2	5.8	5	7.3	5.0	5.0	5.8	4.6	6.1	5.2	4.9	5.6	7.6	4.7	5.0	7.0	7.6	5.3	8.1	183.40
10	6.0	7.9	6.3	4.7	3.9	2.8	5.6	5.2	5.9	7.5	7.0	5.0	6.7	7.5	3.0	0	5.5	7.5	5.7	6.0	5.7	7.7	6.4	6.0	6.7	7.5	3.0	7.1	5.8	5.0	6.3	5.5	189.30
11	7.4	5.9	6.7	8.2	5.6	4.8	3.8	3.0	6.1	5.6	5.7	5.8	5.5	5.5	6.2	7	6.8	7.0	3.8	6.0	6.0	5.8	6.7	7.1	5.8	5.7	6.6	6.3	6.7	7.5	7.0	6.8	192.80
12	7.9	5.7	7.7	6.0	6.0	5.9	2.7	3.7	4.0	6.1	6.8	7.1	3.2	6.5	6.5	1	7.4	5.0	7.5	4.7	6.2	7.0	6.5	8.4	4.5	4.7	4.3	6.2	5.7	5.9	6.8	7.8	188.01
13	4.4	8.9	7.5	8.0	4.9	5.6	5.9	4.7	4.7	3.7	3.8	5.5	4.6	6.7	8.0	0	4.1	5.2	4.9	2.9	6.5	2.0	6.0	3.1	5.0	7.1	6.0	5.5	8.8	7.0	5.8	7.9	178.59
14	6.3	5.7	6.0	7.4	5.6	4.2	4.2	5.8	6.2	2.4	5.2	4.9	4.3	5.1	6.4	0	6.9	5.4	3.6	5.8	5.9	8.7	5.9	4.8	6.6	4.7	7.1	8.3	5.7	7.9	8.1	6.7	189.50
15	7.4	8.1	6.5	7.7	4.4	3.9	4.7	4.9	5.6	8.2	5.7	7.0	5.8	4.6	4.9	1	6.4	4.1	5.6	6.2	5.7	6.6	5.9	6.3	8.7	4.4	5.5	6.8	6.6	4.0	5.8	5.9	188.70
16	7.6	8.5	5.7	6.5	5.0	4.5	3.0	2.2	5.1	7.0	5.9	2.0	5.7	7.1	6.2	1	4.5	2.0	5.5	4.0	7.6	6.3	3.0	5.9	7.6	5.9	7.4	7.0	7.7	5.6	6.2	7.0	181.09
17	5.2	7.4	6.4	6.7	3.6	5.1	4.3	6.3	5.2	4.0	3.7	5.0	4.5	7.3	3.5	7	7.1	4.0	6.3	7.1	5.0	5.9	7.5	6.2	8.0	4.3	8.1	4.7	6.9	6.0	6.8	6.9	181.15
18	6.1	7.1	5.0	7.0	5.9	4.7	3.7	4.0	4.9	7.1	4.0	5.3	5.6	4.0	5.9	2	6.3	5.1	2.1	7.0	7.4	6.0	3.8	5.7	5.0	6.6	5.2	7.3	4.1	4.3	6.2	7.5	175.85
19	6.8	6.9	7.6	6.0	5.7	3.6	4.9	5.4	6.8	5.1	7.3	6.0	4.0	7.9	5.0	5	6.7	5.9	3.3	7.9	3.6	3.3	5.0	4.6	6.7	7.8	7.8	6.4	6.5	3.3	7.9	7.4	189.55
20	7.0	6.2	7.5	5.8	6.6	6.3	2.8	6.4	7.7	6.0	5.5	5.9	7.0	7.6	6.2	1	5.8	6.4	6.5	2.5	7.7	3.5	4.9	5.1	6.5	7.6	7.6	5.3	7.2	5.3	6.7	6.5	197.50
21	4.9	8.1	6.5	7.0	5.8	5.4	4.6	4.4	5.6	5.5	6.2	7.1	2.0	3.7	2.4	0	5.0	6.7	5.4	5.8	4.8	5.1	6.8	3.0	5.6	6.1	7.5	5.0	8.1	6.2	6.7	6.9	174.40
22	7.5	6.8	6.0	5.5	4.6	2.9	4.2	3.7	3.3	3.1	5.6	4.8	3.8	6.3	7.0	6	6.0	2.5	3.8	5.0	3.9	4.8	5.0	5.3	7.2	6.3	8.8	3.8	7.6	6.9	8.0	6.3	173.65
23	5.4	7.4	6.7	6.8	4.0	6.9	6.5	3.6	4.9	6.8	6.3	8.1	6.1	4.9	5.4	8	3.1	5.0	7.9	3.6	3.4	2.7	6.0	3.9	8.1	6.8	7.7	5.7	6.2	7.2	7.0	6.6	185.05
24	8.3	6.9	5.2	7.3	4.9	5.7	4.7	5.2	6.3	7.8	7.4	4.6	3.4	5.6	6.0	3	2.4	5.4	5.9	3.2	4.5	4.0	3.5	5.7	7.1	5.9	7.4	7.0	8.4	4.3	5.9	7.3	180.25
25	7.7	7.3	8.1	6.2	4.0	5.8	7.4	7.0	6.2	7.4	4.3	6.5	7.4	4.9	7.0	8	5.1	7.7	3.6	2.6	6.3	5.6	6.0	3.7	7.9	4.9	5.3	5.0	6.4	5.0	5.1	4.9	188.85
TOTAL	163.85	169.75	164.95	160.35	123.31	114.15	107.65	112.25	129.70	132.55	134.70	131.55	125.10	135.65	146.65	1.30	147.95	138.49	126.90	129.55	149.35	135.65	139.95	134.84	152.40	141.85	157.30	144.45	160.65	144.90	167.30	172.10	4525.99
Rerata	6.6	6.8	6.6	6.4	4.9	4.6	4.3	4.5	5.2	5.3	5.4	5.3	5.0	5.4	5.9	2	5.9	5.5	5.1	5.2	6.0	5.4	5.6	5.4	6.1	5.7	6.3	5.8	6.4	5.8	6.7	6.9	
	6.59				4.57				5.29				5.38				5.43				5.60				5.96				6.45				

Lampiran 10

Tabel 10.1. Analisa Sidik Ragam Uji Organoleptik Rasa Biskuit Sukun

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab 5%
Panelis	24	46,8794	1,9533	1,060	1,84
Ulangan	3	6,1607	2,0536	1,1140 ^{TN}	2,69
Perlakuan	7	303,4669	43,3524	23,516 *	3,83
Galat	766	1412,1212	1,8435		
Total	800	1768,62815			

Keterangan : * Berbeda nyata
 TN Tidak berbeda nyata

Tabel 10.2. Uji Jarak Duncan Rasa Biskuit Sukun

Perlakuan (%)	Rerata	Beda riil pada jarak P =							BJND = 0,05
		2	3	4	5	6	7	8	
T2	4.57	-	-	-	-	-	-	-	a
T1	5.29	0.72 *	-	-	-	-	-	-	b
T3	5.38	0.09	0.81 *	-	-	-	-	-	b
T4	5.43	0.05	0.14	0.86 *	-	-	-	-	b
T5	5.60	0.17	0.22	0.31	1.03 *	-	-	-	b
T6	5.96	0.36	0.53	0.58	0.67	1.39 *	-	-	bc
T7	6.45	0.49	0.85	1.02	1.07 *	1.16 *	1.88 *	-	c
T8	6.59	0.14	0.63	0.99 *	1.16 *	1.21 *	1.30 *	2.02 *	c
P 0.05 (P.21)		2.93	3.08	3.17	3.24	3.29	3.32	3.35	
BJND 0.05(P)=(P.Sy)		0.70326	0.73926	0.76086	0.77766	0.78966	0.79686	0.80407	

Sy = 0.24001953

5,119914 <

Lampiran 11. Data Pengamatan Sensoris Tekstur Biskuit Sukun

PANELIS	T1				T2				T3				T4				T5				T6				T7				T8				TOTAL
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	7.5	5.2	6.4	5.9	5.3	4.9	2.0	4.0	8.3	5.7	6.5	4.1	5.3	6.0	8.0	3.6	7.0	4.6	3.8	7.6	7.9	6.5	5.8	7.5	7.4	5.5	7.9	5.3	4.4	6.4	5.0	8.4	165.45
2	7.0	0.7	6.7	6.1	6.8	7.1	3.9	7.0	6.1	2.6	7.8	2.7	4.0	6.1	4.6	4.9	2.8	6.0	2.9	8.4	6.9	7.0	4.9	6.8	6.1	5.2	8.5	6.7	8.2	6.5	4.1	7.2	164.90
3	8.1	5.0	7.0	5.4	5.0	3.7	6.0	3.1	2.9	6.0	6.7	5.0	5.9	6.1	5.3	3.9	6.4	4.0	7.6	4.6	7.5	6.1	8.0	5.3	7.5	5.3	7.5	4.6	7.4	3.9	6.1	5.4	159.35
4	5.1	7.0	4.0	5.5	2.9	7.1	4.5	8.0	3.4	3.9	7.1	8.5	6.3	7.5	8.0	6.1	5.2	6.0	7.9	5.4	6.4	4.4	8.9	5.6	4.3	6.9	5.5	2.9	7.3	7.3	5.2	6.7	164.00
5	7.0	5.8	8.0	4.2	5.3	2.0	5.8	6.4	8.0	2.0	2.4	2.0	8.3	5.0	4.1	5.2	4.0	4.2	4.5	4.3	8.0	5.4	6.4	7.7	5.4	8.1	8.7	5.3	5.5	4.1	7.9	5.8	153.05
6	6.3	7.6	7.8	8.0	5.1	4.4	8.8	5.5	4.9	4.0	6.8	4.2	7.1	3.4	7.5	5.3	5.2	7.8	4.0	6.4	7.0	8.1	5.5	5.0	6.7	7.1	9.0	5.1	2.4	6.4	2.0	6.8	173.85
7	4.2	4.4	5.1	6.6	7.0	3.3	2.9	4.7	5.5	7.5	7.2	7.3	4.8	7.5	5.0	2.3	8.8	5.9	4.5	6.6	3.7	4.0	5.1	4.4	7.1	6.5	7.4	7.0	6.9	8.9	6.5	9.0	156.05
8	8.0	6.2	5.2	7.3	8.0	6.4	4.5	3.9	2.9	7.0	4.2	8.5	7.9	4.1	7.0	3.2	3.1	8.3	6.1	5.8	8.8	6.0	4.7	4.2	7.2	6.0	3.9	5.1	3.5	5.7	7.4	6.4	163.10
9	8.1	5.0	5.6	7.4	4.6	2.0	5.3	4.4	4.8	3.0	7.3	2.7	7.0	4.5	8.4	6.0	5.1	5.0	3.9	6.6	6.5	9.0	7.9	3.4	8.7	8.7	6.4	4.6	7.5	4.0	7.1	5.1	161.28
10	8.6	6.1	4.2	5.3	4.0	3.3	4.7	5.7	2.8	4.4	8.2	7.6	7.7	5.8	4.9	6.7	3.2	7.5	7.1	5.0	7.7	5.9	8.7	3.9	7.8	6.4	5.2	8.7	6.7	3.2	8.5	7.5	166.55
11	5.9	5.0	7.3	7.5	4.1	6.0	4.0	2.8	5.8	3.7	7.2	5.8	4.9	5.3	7.5	7.6	4.5	2.9	5.0	4.7	8.2	6.1	5.8	8.0	4.0	3.5	5.3	6.4	8.0	5.9	4.9	4.7	153.75
12	6.0	5.8	6.4	5.1	2.7	3.3	6.2	7.1	4.4	2.6	5.9	8.5	6.0	4.5	8.1	7.3	4.0	4.5	7.6	1.3	7.1	8.8	6.7	6.1	7.4	8.1	6.3	7.7	5.2	3.0	2.9	7.0	185.20
13	7.1	6.2	7.8	7.8	6.7	2.5	2.4	3.1	4.0	3.4	6.0	5.4	7.0	5.4	6.5	6.8	7.5	4.3	5.3	8.8	7.0	6.7	5.7	4.5	8.2	6.3	8.1	5.6	6.0	5.9	4.3	5.1	165.65
14	7.7	6.0	5.5	4.3	4.2	4.6	6.5	3.9	7.0	4.4	4.0	5.0	7.6	7.0	5.2	5.3	6.8	4.3	5.1	7.3	6.1	5.0	7.3	5.8	8.3	5.3	7.7	4.8	7.4	5.9	6.8	4.5	161.85
15	8.0	6.1	7.5	5.2	5.0	4.3	6.1	6.6	4.7	5.7	6.9	7.4	6.7	5.2	5.1	6.4	2.8	6.8	6.7	5.2	5.7	4.9	7.7	9.0	9.2	7.7	7.3	7.0	2.5	6.3	6.1	4.1	174.55
16	7.8	6.5	4.1	5.9	5.1	5.8	4.7	5.7	6.8	7.3	7.0	3.8	5.0	4.6	7.2	5.0	4.0	6.5	7.5	5.3	7.9	5.2	7.0	8.7	5.1	7.0	6.7	5.3	8.3	7.5	5.6	4.6	168.35
17	6.9	5.0	7.0	7.3	5.7	4.4	3.5	3.7	4.2	6.0	5.1	6.0	7.7	5.5	2.4	6.3	3.1	8.5	7.4	6.4	8.7	5.2	5.0	7.4	6.5	4.0	5.0	7.1	7.2	5.0	5.4	8.0	158.66
18	6.7	6.3	5.0	8.2	3.4	4.7	6.7	7.0	2.8	5.0	6.9	4.0	4.1	2.8	4.1	6.6	2.8	8.5	8.1	7.7	6.3	7.8	7.1	8.2	8.0	3.0	3.8	4.0	7.9	7.6	8.5	5.5	160.20
19	6.0	5.0	4.8	4.1	5.0	4.2	6.3	5.5	7.3	3.4	5.0	3.9	5.9	3.9	7.2	4.1	5.1	8.0	7.3	5.8	7.1	3.9	5.0	8.5	7.6	7.3	6.0	5.5	6.0	5.0	6.5	3.8	158.55
20	2.8	6.1	5.0	7.8	6.9	5.4	2.0	8.5	5.8	5.2	3.3	1.6	6.7	6.5	4.8	8.0	7.8	6.8	7.5	6.9	7.9	3.5	8.4	7.2	6.0	8.4	5.3	8.0	4.0	5.5	6.1	7.0	169.75
21	7.0	6.7	5.1	3.4	5.3	2.9	8.3	4.3	8.5	2.9	7.2	5.2	6.0	5.0	4.7	6.3	6.9	7.9	6.5	7.6	5.1	7.8	7.2	4.7	5.3	4.1	5.5	4.0	5.0	6.9	5.2	5.2	160.95
22	8.8	8.3	5.4	7.3	4.9	8.0	5.2	3.9	5.4	6.1	4.0	3.7	6.7	7.5	6.4	5.5	3.1	5.7	6.8	6.9	7.3	6.1	8.7	6.4	3.3	6.7	5.0	6.5	6.6	7.0	7.9	5.0	187.15
23	5.8	3.5	7.7	4.3	7.2	5.3	3.6	7.1	6.6	3.8	6.2	4.3	3.9	6.0	4.5	8.0	7.0	4.1	6.0	6.8	6.8	4.0	5.2	8.3	7.0	4.1	6.4	5.3	5.3	5.6	7.8	3.9	158.75
24	7.2	5.0	5.3	5.8	4.3	7.0	5.0	5.0	5.6	4.9	8.1	4.1	6.9	3.8	6.8	4.0	6.4	8.0	8.6	6.0	5.6	4.5	5.3	7.3	7.3	6.6	5.1	6.0	6.0	8.1	7.0	8.9	163.60
25	7.3	5.0	7.6	6.5	4.7	3.2	4.2	4.1	6.7	5.1	2.8	4.0	5.3	3.9	6.4	6.9	4.2	8.6	6.2	5.3	6.0	7.1	6.8	7.2	6.6	5.3	4.9	8.0	8.5	7.9	5.2	7.0	160.75
TOTAL	163.25	140.10	143.40	146.35	122.45	114.40	119.30	126.60	127.70	111.10	144.60	121.15	149.25	128.85	143.30	134.11	122.25	145.70	147.55	146.91	185.05	141.70	157.75	152.78	159.95	152.70	153.35	138.40	145.10	141.20	144.90	145.20	4,075.49
Rerata	6.80	5.84	5.98	6.10	5.10	4.77	4.97	5.28	5.32	4.63	6.03	5.05	6.22	5.37	5.97	5.59	5.09	6.07	6.15	6.12	6.93	5.90	6.57	6.37	6.66	6.11	6.39	5.77	6.05	5.88	6.04	6.02	
	6.18				5.03				5.29				5.79				11.00				6.44				6.23				6.00				

Lampiran 11

Tabel 11.1. Analisa Sidik Ragam Uji Organoleptik Tekstur Biskuit Sukun

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab 5%
Panelis	24	20,8855	0,87023	0,3538	1,84
Ulangan	3	24,0776	8,0255	3,2624 ^{TN}	3,83
Perlakuan	7	178,4658	25,4951	10,3639 [*]	2,69
Galat	766	1884,3839	2,4600		
Total	800	2107,81176			

Keterangan : * Berbeda nyata

TN Tidak berbeda nyata

Tabel 11.2. Uji Jarak Duncan Tekstur Biskuit Sukun

Perlakuan (%)	Rerata	Beda riel pada jarak P =							BJND = 0,05
		2	3	4	5	6	7	8	
T2	5.03	-	-	-	-	-	-	-	a
T3	5.26	0.23	-	-	-	-	-	-	a
T4	5.79	0.53	0.76	-	-	-	-	-	ab
T5	5.85	0.06	0.59	0.82	-	-	-	-	b
T8	6.00	0.15	0.21	0.74	0.97 [*]	-	-	-	b
T1	6.18	0.18	0.33	0.39	0.92	1.15	-	-	b
T7	6.23	0.05	0.23	0.38	0.44	0.97	1.20	-	b
T6	6.44	0.21	0.26	0.44	0.59	0.65	1.18	1.41	b
P 0.05 (P.21)		2.93	3.08	3.17	3.24	3.29	3.32	3.35	
BJND 0.05(P)=(P.Sy)		0.81238	0.85397	0.87893	0.89833	0.91220	0.92051	0.92883	

$$Sy = 0.277263412$$



