

Lampiran 1

Lembar Uji Organoleptik

Uji Hedonik/Kesukaan terhadap Suwar-suwir Tape Sukun

Nama :

Tanggal :

Dihadapan saudara tersedia 6 macam sampel suwar-suwir tape sukun, saudara dimohon untuk memberikan penilaian atas sampel tersebut berdasarkan kesukaan saudara dengan memberi tanda (|) pada interval garis yang tersedia. Skor berkisar 0 – 10 dari kiri ke kanan, dari sangat tidak menyukai sampai sangat menyukai suwar-suwir tersebut. Penilaian diberikan secara berurutan mulai dari kenampakan, aroma, kekerasan dan rasa serta berilah komentar.

Dalam uji organoleptik suwar-suwir tape sukun yang dimaksud dengan:

Kenampakan: kesukaan warna dan kekasaran permukaan produk yang dilihat mata.

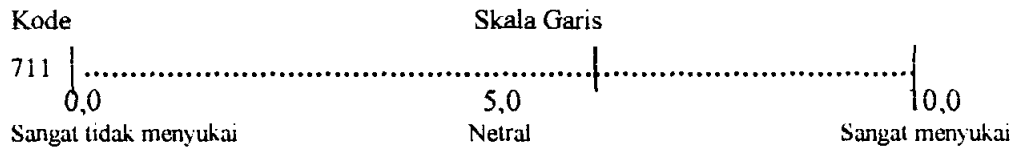
Aroma: kesukaan terhadap bau suwar-suwir produk yang ditangkap oleh hidung.

Kekerasan: kesukaan terhadap kemudahan produk untuk digigit di mulut.

Rasa: kesukaan terhadap keseluruhan sensasi manis dan asam yang ditimbulkan ketika produk dimakan dan ada tidaknya rasa berpasir di dalam mulut.

Komentar: penilaian keseluruhan mengenai suwar-suwir tape sukun yang anda coba.

Contoh pemberian tanda pada interval garis:



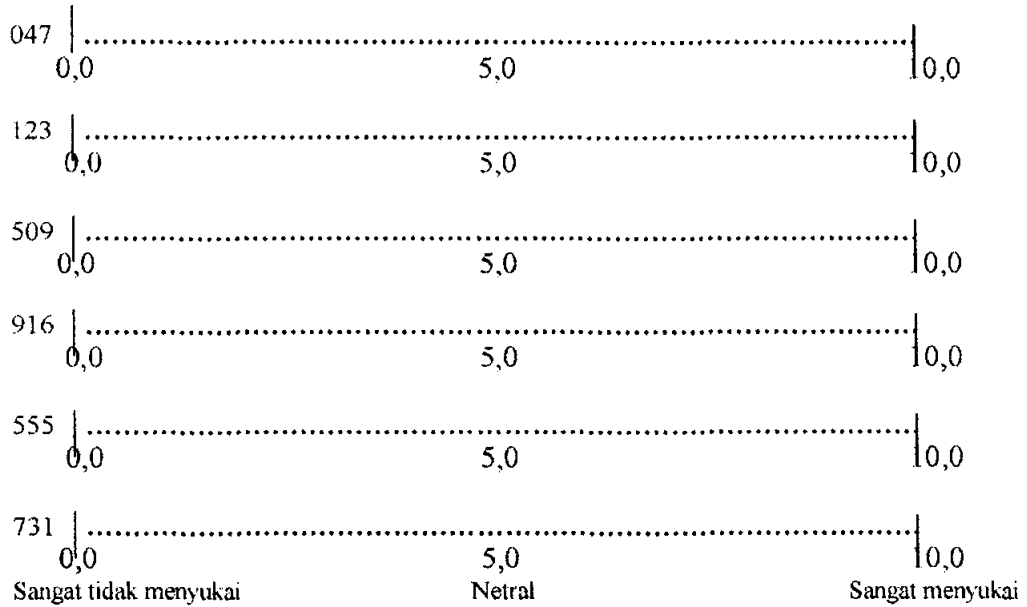
KENAMPAKAN:



Nama :

Tanggal :

AROMA:



KEKERASAN:



Lampiran 2

Tabel Penentuan Glukosa, Fruktosa, dan Gula Invert dalam Suatu Bahan dengan menggunakan Metode Luff Schoorl.

ml 0,1 N Na-thiosulfat	Glukosa, Fruktosa, Gula invert mg C ₆ H ₁₂ O ₆	
	Δ	
1.	2,4	2,4
2.	4,8	2,4
3.	7,2	2,5
4.	9,7	2,5
5.	12,2	2,5
6.	14,7	2,5
7.	17,2	2,6
8.	19,8	2,6
9.	22,4	2,6
10.	25,0	2,6
11.	27,6	2,7
12.	30,3	2,7
13.	33,0	2,7
14.	35,7	2,8
15.	38,5	2,8
16.	41,3	2,9
17.	44,2	2,9
18.	47,1	2,9
19.	50,0	3,0
20.	53,0	3,0
21.	56,0	3,1
22.	59,1	3,1
23.	62,2	-
24.	-	-

Sumber : Sudarmadji, Bambang & Suhardi, 1997.

Lampiran 3. Hasil Pengamatan dan Analisa Kadar Air (%db) Suwar-suwir Tape Sukun

3.1 Tabel Rata-rata Analisa Kadar Air (%db)

Ulangan (Kelompok)	Perlakuan						Jumlah	Jumlah Kuadrat
	G ₁	G ₂	G ₃	G ₄	G ₅	G ₆		
1	16.71	15.53	14.38	13.83	13.15	12.39	85.99	1244.89
2	16.90	15.70	14.65	13.94	13.20	12.43	86.82	1269.79
3	16.66	15.61	14.57	13.89	13.08	12.78	86.59	1260.86
4	16.82	15.49	14.24	13.77	13.11	12.56	85.99	1244.87
Jumlah	67.09	62.33	57.84	55.43	52.54	50.16	345.39	
Jml. Kuadrat	1125.30	971.28	836.47	768.14	690.12	629.10		5020.41

$$FK = 4,970.5938$$

$$JK \text{ total} = 49.8183$$

$$JK \text{ kel.} = 0.0896$$

$$JK \text{ perl.} = 49.5373$$

$$JK \text{ galat} = 0.1913$$

3.2 Tabel Analisa Sidik Ragam (Anova) Kadar Air (%db)

Sumber Keragaman	db	JK	RJK	Fhitung	Ftabel
Kelompok	3	0.0896	0.0299	2.34	3.29
Perlakuan	5	49.5373	9.9075	776.80*	2.90
Galat	15	0.1913	0.0128		
Total	23	49.8183			

Keterangan : * = berbeda nyata pada $\alpha = 5\%$

3.3 Tabel Analisa Duncan's Multiple Range Test (DMRT) Kadar Air (%db)

Perlakuan	Rata-rata	Beda Riel Pada Jarak p					Notasi
		2	3	4	5	6	
G ₆	12.54						a
G ₅	13.14	0.5950*					b
G ₄	13.86	0.7225*	1.3175*				c
G ₃	14.46	0.6025*	1.3250*	1.9200*			d
G ₂	15.58	1.1225*	1.7250*	2.4475*	3.0425*		e
G ₁	16.77	1.1900*	2.3125*	2.9150*	3.6375*	4.2325*	f
P (0,05 ; 15)		3.01	3.16	3.25	3.31	3.36	
DMRT = SE x P		0.1700	0.1784	0.1835	0.1869	0.1897	

$$SE = 0.0565$$

Keterangan:

Notasi dengan huruf yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada $\alpha = 5\%$

Lampiran 4. Hasil Pengamatan dan Analisa Aw Suwar-suwir Tape Sukun

4.1 Tabel Rata-rata Analisa Aw

Ulangan (Kelompok)	Perlakuan						Jumlah	Jumlah Kuadrat
	G ₁	G ₂	G ₃	G ₄	G ₅	G ₆		
1	0.761	0.757	0.751	0.748	0.739	0.733	4.489	3.359
2	0.761	0.758	0.751	0.747	0.740	0.733	4.490	3.361
3	0.762	0.759	0.752	0.746	0.741	0.733	4.493	3.365
4	0.762	0.758	0.753	0.746	0.739	0.733	4.491	3.362
Jumlah	3.046	3.032	3.007	2.987	2.959	2.932	17.963	
Jml.Kuadrat	2.320	2.298	2.261	2.231	2.189	2.149		13.447

FK = 13.4446
 JK total = 0.0024
 JK kel. = 0.0000015
 JK perl. = 0.0024
 JK galat = 0.0000098

4.2 Tabel Analisa Sidik Ragam (Anova) Aw

Sumber Keragaman	db	JK	RJK	Fhitung	Ftabel
Kelompok	3	0.0000015	0.00000049	0.74	3.29
Perlakuan	5	0.0024	0.0005	722.67*	2.90
Galat	15	0.0000098	0.00000065		
Total	23	0.0024			

Keterangan : * = berbeda nyata pada $\alpha = 5\%$

4.3 Tabel Analisa Duncan's Multiple Range Test (DMRT) Aw

Perlakuan	Rata-rata	Beda Riel Pada Jarak p					Notasi
		2	3	4	5	6	
G ₆	0.733						a
G ₅	0.740	0.0068*					b
G ₄	0.747	0.0070*	0.0138*				c
G ₃	0.752	0.0050*	0.0120*	0.0188*			d
G ₂	0.758	0.0062*	0.0112*	0.0182*	0.0250*		e
G ₁	0.762	0.0035*	0.0097*	0.0147*	0.0217*	0.0285*	f
P (0,05 ; 15)		3.01	3.16	3.25	3.31	3.36	
DMRT= SE x P		0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	

SE = 0.0004

Keterangan:

Notasi dengan huruf yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada $\alpha = 5\%$

**Lampiran 5. Hasil Pengamatan dan Analisa Kadar Gula Reduksi (%db)
Suwar-suwir Tape Sukun**

5.1 Tabel Rata-rata Analisa Kadar Gula Reduksi (%db)

Ulangan (Kelompok)	Perlakuan						Jumlah	Jumlah Kuadrat
	G ₁	G ₂	G ₃	G ₄	G ₅	G ₆		
1	9.19	9.49	10.00	10.27	10.90	11.45	61.2988	629.8779
2	8.97	9.40	10.00	10.57	11.02	11.24	61.2071	628.4729
3	9.01	9.55	10.09	10.23	11.01	11.29	61.1955	627.8356
4	8.97	9.52	10.16	10.45	11.02	11.47	61.5913	636.5355
Jumlah	36.14	37.97	40.25	41.52	43.95	45.45	245.29	
Jml.Kuadrat	326.58	360.46	405.13	431.05	482.99	516.51		2522.72

FK = 2,507.0212

JK total = 15.7007

JK kel. = 0.0170

JK perl. = 15.5162

JK galat = 0.1674

5.2 Tabel Analisa Sidik Ragam (Anova) Kadar Gula Reduksi (%db)

Sumber Keragaman	db	JK	RJK	Fhitung	Ftabel
Kelompok	3	0.0170	0.0057	0.51	3.29
Perlakuan	5	15.5162	3.1032	278.01*	2.90
Galat	15	0.1674	0.0112		
Total	23	15.7007			

Keterangan : * = berbeda nyata pada $\alpha = 5\%$

5.3 Tabel Analisa Duncan's Multiple Range Test (DMRT) Kadar Gula Reduksi (%db)

Perlakuan	Rata-rata	Beda Riel Pada Jarak p					Notasi
		2	3	4	5	6	
G ₁	9.04						a
G ₂	9.49	0.4574*					b
G ₃	10.06	0.5709*	1.0283*				c
G ₄	10.38	0.3163*	0.8872*	1.3446*			d
G ₅	10.99	0.6084*	0.9247*	1.4956*	1.9530*		e
G ₆	11.36	0.3746*	0.9830*	1.2993*	1.8702*	2.3276*	f
P (0,05 ; 15)		3.01	3.16	3.25	3.31	3.36	
DMRT = SE x P		0.1590	0.1669	0.1717	0.1749	0.1775	

SE = 0.0528

Keterangan:

Notasi dengan huruf yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada $\alpha = 5\%$

Lampiran 6. Hasil Pengamatan dan Analisa Tekstur Suwar-suwir Tape Sukun

6.1 Tabel Rata-rata Analisa Tekstur

Ulangan (Kelompok)	Perlakuan						Jumlah	Jumlah Kuadrat
	G1	G2	G3	G4	G5	G6		
1	0.13	0.10	0.08	0.06	0.03	0.02	0.42	0.04
2	0.14	0.12	0.07	0.04	0.03	0.02	0.42	0.04
3	0.12	0.09	0.08	0.05	0.02	0.01	0.37	0.03
4	0.12	0.10	0.07	0.04	0.03	0.01	0.38	0.03
Jumlah	0.51	0.41	0.30	0.18	0.12	0.06	1.59	
Jml. Kuadrat	0.06	0.04	0.02	0.01	0.0004	0.0001		0.14

FK = 0.1048
 JK total = 0.0389
 JK kel. = 0.0003
 JK perl. = 0.0380
 JK galat = 0.0006

6.2 Tabel Analisa Sidik Ragam (Anova) Tekstur

Sumber Keragaman	db	JK	RJK	Fhitung	Ftabel
Kelompok	3	0.0003	0.0001	2.81	3.29
Perlakuan	5	0.0380	0.0076	197.39*	2.90
Galat	15	0.0006	0.00004		
Total	23	0.0389			

Keterangan : * = berbeda nyata pada $\alpha = 5\%$

6.3 Tabel Analisa Duncan's Multiple Range Test (DMRT) Tekstur

Perlakuan	Rata-rata	Beda Riel Pada Jarak p					Notasi
		2	3	4	5	6	
G6	0.02						a
G5	0.03	0.0148*					b
G4	0.05	0.0162*	0.0310*				c
G3	0.08	0.0298*	0.0460*	0.0608*			d
G2	0.10	0.0275*	0.0573*	0.0735*	0.0883*		e
G1	0.13	0.0235*	0.0510*	0.0808*	0.0970*	0.1118*	f
P (0,05 ; 15)		3.01	3.16	3.25	3.31	3.36	
DMRT= SE x P		0.0093	0.0098	0.0101	0.0103	0.0104	

SE = 0.0031

Keterangan:

Notasi dengan huruf yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada $\alpha = 5\%$

Lampiran 7. Analisa Uji Organoleptik Kenampakan Suwar-suwir Sukun

7.1 Tabel Rata-rata Uji Organoleptik Kenampakan

No.	G1 (916)	G2 (731)	G3 (555)	G4 (509)	G5 (123)	G6 (847)
1	3.6	4.5	7.3	6.4	5.4	6
2	3.7	2.5	6.8	5.8	3.2	4.5
3	5.8	6	7.4	6.5	7.1	8
4	4.5	3.5	6	5.7	5	7.5
5	7.3	6.3	4.3	1.7	8.7	2.2
6	3.5	4.3	6.9	5	4.8	6.5
7	3.4	4	6.5	4	3.6	5.3
8	4.4	3.8	5.4	7.4	3.8	1.4
9	3.3	3.6	7.8	6.2	6.5	8.3
10	4.2	3.3	6.5	4.8	4.5	5.4
11	3.4	4.4	6.7	6.2	4.6	7.3
12	3.4	5	6.3	6	3.4	7.9
13	2.5	8.5	3	3	8.9	7.4
14	2.8	8.2	8.2	1.2	4.2	7.2
15	7.6	8	4.3	1.7	6	5.7
16	8.4	4.2	7.5	7	5.5	8
17	3.5	4.6	6.4	7.4	2.4	4.7
18	3.5	2.6	6.9	7.5	4.5	7.5
19	4	4.5	7.5	5	5.4	6.4
20	6.2	6.4	5.8	5.7	6.2	7.5
21	5.4	6.2	7.7	6.6	6.5	6.4
22	3.6	4.5	6.2	7.6	3.5	6.8
23	4.5	3.5	7.5	6.5	8.8	8.3
24	4.3	3.8	6.6	7.2	4.2	7.6
25	3.2	5	7.8	6	3.5	5.3
26	1.6	3.2	6.3	6.8	4.3	5.2
27	4.2	5.2	6.8	6	4.2	7.4
28	3.4	2.7	6.2	7.7	3.5	6.4
29	2.4	3.1	6.5	5	2.6	5.5
30	3.1	3.8	3.2	7.1	3.2	4.2
31	4.5	4.4	6.4	4.6	3.4	5.3
32	2.7	3.5	6.5	5.7	5.4	6.3
33	2.5	5.5	4.7	7.5	3.5	6.5
34	4.7	4	5.8	7.5	5.5	6.4
35	3.5	2.6	7.3	6.8	4.7	7
36	4	4.3	6	5.2	3.5	1.5
37	4.3	3.2	6.3	4.7	4.7	5.5
38	2.4	3.3	6.8	5.2	5.1	4.9
39	4.4	5	4.4	2.1	6.4	5.4
40	5	2.1	6.6	5.9	4.3	7.6
41	3	3.2	5.5	6.5	4.5	3.8
42	5.7	5.7	4.6	6.7	6.2	6.4
43	2.7	3.5	7.4	6.5	4.6	6.5
44	4.4	3.7	7.7	1.5	5.7	6.4
45	3.2	2.6	7.5	5.4	4.6	4.1
46	2.3	4.1	6.5	5.6	4.4	7.5
47	3.5	3.5	7.4	5.8	5.4	5.8
48	2.8	3.9	5.4	5.8	3.5	4.5
49	3.9	2.9	5.7	4.5	4.3	4.4
50	3.8	2.8	4.2	1.6	2.4	2.2
Rata-rata	3.96	4.26	6.30	5.52	4.80	5.92

JK rata2 = 7881.7
 JK perl. = 218.4
 JK galat = 668.5

7.2 Tabel Analisa Sidik Ragam (Anova) Kenampakan

Sumber Variasi	db	JK	RJK	Fhitung	F tabel(α 5%)
Rata-rata	1	7881.74	7881.74		
Perlakuan	5	218.45	43.69	19.21*	2.058
Galat	294	668.50	2.27		
Jumlah	300	8768.69			

Keterangan : * = berbeda nyata pada $\alpha = 5\%$

7.3 Tabel Analisa Duncan's Multiple Range Test (DMRT) Kenampakan

Perlakuan	Rata-rata	Beda Riel Pada Jarak p					Notasi
		2	3	4	5	6	
G1	3.96						a
G2	4.26	0.3000					ab
G5	4.80	0.5420	0.8420*				b
G4	5.52	0.7140*	1.2560*	1.5560*			c
G6	5.92	0.4000	1.1140*	1.6560*	1.9560*		cd
G3	6.30	0.3840	0.7840*	1.4980*	2.0400*	2.3400*	d
P (0,05 ; 294)		2.65	2.80	2.90	3.02	3.08	
DMRT= SE x P		0.5661	0.5981	0.6194	0.6447	0.6575	

SE = 0.2133

Keterangan:

Notasi dengan huruf yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada $\alpha = 5\%$

Lampiran 8. Analisa Uji Organoleptik Aroma Suwar-suwir Sukun

8.1 Tabel Rata-rata Uji Organoleptik Aroma

No.	G1 (916)	G2 (731)	G3 (555)	G4 (509)	G5 (123)	G6 (847)
1	7	5.6	6.3	3.6	3.3	4.7
2	5.3	7.6	7.5	3.2	2.4	1.3
3	6.5	5.5	6	7	8	7.5
4	7.5	8	3	6	6.5	7
5	7.3	6.3	7	8	7.7	8.6
6	8.4	6.4	7.4	1.5	2	2.4
7	5.3	7.3	7	2.1	3.4	3
8	7.5	8.3	8.5	4.5	2.4	3.5
9	1.5	5.4	7.3	1.2	4.6	5.2
10	6.4	7.6	5.6	2.5	1.5	2.7
11	7.4	7.4	8.4	6.4	5.4	5.4
12	3.6	5	3.5	3	2.6	3
13	5.8	5	5	5	5.6	5
14	6.2	3.2	7.4	8.2	7.2	8.2
15	5.4	2.8	3	6.4	7.7	7.7
16	5.6	6	5.8	5.5	5.5	6.5
17	5.2	5.6	7.5	5.5	1.5	5.4
18	3.7	4.6	5.6	6	2.5	2.5
19	7.3	7	8.5	8	6.3	5.5
20	4.8	4.2	3.8	4.3	5.5	6
21	7.4	7.5	7.5	6.6	7.4	7.4
22	5.4	6.4	5.6	4.3	4.2	3.6
23	5.4	7.6	8.6	6.4	4.4	1.5
24	6.1	7.8	5.8	5.8	1.8	2.3
25	5	6.8	6.3	1.1	1	2.3
26	5.2	3.8	4.3	5.5	6.8	7.9
27	8.3	6.4	7.4	5.2	5.1	5.4
28	7.5	7.5	7.5	7.4	6.6	7.4
29	4.3	4.7	6.2	2.4	1.2	1.4
30	3.2	5	2.2	3.9	3.1	2.7
31	3.4	2.7	1.7	1.4	2.3	1.5
32	4.5	3.4	3.7	3.7	3.2	3.2
33	8.3	2.4	7.5	5.5	4.5	3.4
34	5.5	6.4	6.4	2.4	5.6	1.6
35	5.5	8.3	7.2	4.6	4.4	5.5
36	6	5	4.9	1.6	1.8	1.3
37	6.5	4.2	6	5.7	5.5	6.1
38	5.9	6	5	1.1	1.7	2.6
39	7	2.4	1.1	5.3	5.4	6.4
40	7.5	5	6.7	5	5.3	7.2
41	6.4	6	4.5	4.1	3.4	4.6
42	4.6	8.4	4.4	4.3	4.6	4.5
43	4.5	6	5.4	3.4	4.5	3.4
44	8.3	5.5	6.5	7.7	1.3	2.7
45	7.5	4.1	1.8	5	1.2	6
46	7.4	6.7	5.6	1.6	2.4	1.8
47	6.5	5.5	5.5	6.5	6.5	6.5
48	5.5	4.4	2.4	3.5	3.5	3.5
49	5.8	3.5	4.8	4.1	3.1	3.6
50	5.3	3.3	5	4.5	3.2	2
Rata-rata	5.95	5.63	5.63	4.55	4.13	4.41

JK rata2 = 7650.8
 JK perl. = 149.3
 JK galat = 1044.6

8.2 Tabel Analisa Sidik Ragam (Anova) Aroma

Sumber Variasi	db	JK	RJK	Fhitung	F tabel(α 5%)
Rata-rata	1	7650.75	7650.75		
Perlakuan	5	149.32	29.86	8.41*	2.058
Galat	294	1044.57	3.55		
Jumlah	300	8844.64			

Keterangan : * = berbeda nyata pada $\alpha = 5\%$

8.3 Tabel Analisa Duncan's Multiple Range Test (DMRT) Aroma

Perlakuan	Rata-rata	Beda Riel Pada Jarak p					Notasi
		2	3	4	5	6	
G5	4.13						a
G6	4.41	0.2760					a
G4	4.55	0.1420	0.4180				a
G2	5.63	1.0800*	1.2220*	1.4980*			b
G3	5.63	0.0020	1.0820*	1.2240*	1.5000*		b
G1	5.95	0.3160	0.3180	1.3980*	1.5400*	1.8160*	b
P (0,05 ; 294)		2.65	2.80	2.90	3.02	3.08	
DMRT= SE x P		0.7076	0.7476	0.7743	0.8058	0.8218	

SE = 0.2666

Keterangan:

Notasi dengan huruf yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada $\alpha = 5\%$

Lampiran 9. Analisa Uji Organoleptik Kekerasan Suwar-suwir Sukun

9.1 Tabel Rata-rata Uji Organoleptik Kekerasan

No.	G1 (916)	G2 (731)	G3 (655)	G4 (509)	G5 (123)	G6 (847)
1	2.7	5	5.5	5.6	4.4	6
2	2.5	5.5	7.6	6.3	3.3	5.2
3	6	5	4.5	6.3	5.5	4.6
4	5	7.9	8.4	7.2	3.5	6.3
5	7.2	4.4	6.3	8.7	7.3	2.3
6	3.4	7.6	6.4	5.4	2.4	6
7	3.1	5.4	7.5	7	4	8.2
8	8.4	2.5	9.1	7.5	5.5	7.1
9	4.6	6.7	6.4	6.6	6.4	5.2
10	2.4	6.4	6.7	4.3	3.3	7.3
11	5.5	7.6	6.5	5.5	6.5	3.9
12	4.4	5.3	8.5	8.2	3.3	3
13	5.3	3.1	5.2	5.5	6.4	4
14	8.2	7.2	6.2	9.1	8.7	4.4
15	7.9	3.6	5.7	8	7.4	4.7
16	5.5	7.4	8	8.5	4.5	6
17	4	5.3	7.4	4.3	4.2	5.5
18	2.5	7.6	6.5	3.5	2.5	5
19	6.5	8	7.6	6.4	7.4	8.2
20	2.2	4.4	5.3	5.2	5	6
21	4.4	3.5	4.5	4.6	7.5	5.1
22	7.1	6.8	5.4	7.6	8.1	3.4
23	6.6	7.6	8.5	4.5	5.5	7.7
24	3.7	7.4	6.7	5.2	2.8	4.2
25	1.9	4	8.9	4.7	2.1	6
26	7.6	4.7	4.6	6.6	5.1	3.8
27	5.3	8.5	7.5	5.8	5.6	6.8
28	6.4	3.5	5.5	6.4	7.4	3.4
29	5.7	4.2	4.4	5	4.8	3.7
30	2.5	5.3	5	5.5	6.5	3.2
31	3.2	5.3	4.7	4.2	3.3	5.3
32	1.6	6.7	6.7	5.7	6.2	5.2
33	3.5	5.6	6.6	4.4	4.5	7.1
34	3.5	6.6	4.5	3.5	2.4	5.5
35	3.4	6.5	5.5	4.5	3.6	4.6
36	2.3	2.1	6.8	5.6	1.6	4.8
37	5.3	4	7.4	6	4.1	5.8
38	2.1	5.5	7	5.3	3.5	4.6
39	7.5	7	9.1	7.3	6.8	2.5
40	8	8.4	7.4	8.5	7.7	4.5
41	5.5	7	6.5	6	5.5	4.3
42	6.6	6.4	6.4	5.5	7.5	3.9
43	8	7.5	6.6	7.4	8.6	5.4
44	3.7	1.4	7	5.6	7.2	2.5
45	4.7	4	5	6.7	4.6	3.3
46	6.5	3.5	7.6	5.7	7.6	2.6
47	3.5	8.5	8.5	7.5	5.5	7.9
48	2.5	6.4	6.4	4.5	3.5	5.1
49	4.4	4.7	7.1	7.5	4.8	5
50	3.1	3.2	5	6.3	2.4	4.6
Rata-rata	4.75	5.63	6.56	6.05	5.16	5.01

JK rata2 = 9167.6
 JK perl. = 118.4
 JK galat = 820.4

9.2 Tabel Analisa Sidik Ragam (Anova) Kekerasan

Sumber Variasi	db	JK	RJK	Fhitung	F tabel (α 5%)
Rata-rata	1	9167.64	9167.64		
Perlakuan	5	118.40	23.68	8.49*	2.058
Galat	294	820.36	2.79		
Jumlah	300	10106.40			

Keterangan : * = berbeda nyata pada $\alpha = 5 \%$

9.3 Tabel Analisa Duncan's Multiple Range Test (DMRT) Kekerasan

Perlakuan	Rata-rata	Beda Riel Pada Jarak p					Notasi
		2	3	4	5	6	
G1	4.75						a
G6	5.01	0.2660					ab
G5	5.16	0.1420	0.4080				ab
G2	5.63	0.4780	0.6200	0.8860*			bc
G4	6.05	0.4200	0.8980*	1.0400*	1.3060*		cd
G3	6.56	0.5080	0.9280*	1.4060*	1.5480*	1.8140*	d
P (0,05 ; 294)		2.65	2.80	2.90	3.02	3.08	
DMRT= SE x P		0.6360	0.6719	0.6959	0.7243	0.7386	

SE = 0.2396

Keterangan:

Notasi dengan huruf yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada $\alpha = 5\%$

Lampiran 10. Analisa Uji Organoleptik Rasa Suwar-suwir Sukun

10.1 Tabel Rata-rata Uji Organoleptik Rasa

No.	G1 (916)	G2 (731)	G3 (555)	G4 (509)	G5 (123)	G6 (847)
1	3.6	1.4	5.8	7.4	6.5	3
2	2.4	2.3	6.3	7.2	5.8	4.4
3	5	5.6	7.1	8.4	9.1	5.5
4	6.4	2.4	6	6.4	6.3	7.6
5	6.3	6.4	6.5	8.6	7.7	6.2
6	1.5	7.4	7.4	9.1	7	6.1
7	2.3	4.1	6.6	6.8	6.6	7
8	6.5	6.3	9	7.5	8.4	8.5
9	2.2	2.7	6.7	7.2	9.4	4.7
10	6.6	4.4	4.6	7.1	7.2	6.5
11	4.4	1.9	6.5	7.5	5.6	5
12	2.1	5.4	6.1	8	6.3	5.3
13	4.5	7.5	7	9.2	6	8.3
14	7.8	4.2	5.2	7.2	5.8	9.2
15	2.7	5.8	6.3	7	8.3	3.7
16	5.5	4.8	4	7.3	5.9	4
17	5.7	5.3	6.2	7.2	5.6	4.5
18	6.5	4.9	5.5	6.5	6.1	1.5
19	4.4	6.6	5.7	9.6	8	8.5
20	5	4	4.6	6	6.2	5.6
21	5.5	6.5	5.4	8.1	5.5	5.5
22	4.2	5.6	4.8	6.3	4.2	4.6
23	3.5	1.5	4.7	6.5	5.2	2.6
24	8.6	5.3	6	7.7	7.3	7.6
25	4	4.6	5	7.2	4.8	4.3
26	5.7	3.7	6.5	6.3	7.2	3.4
27	8.2	5.2	7.5	8.2	5.4	7.3
28	6.6	7.5	4.5	6.5	6.2	5.6
29	5.1	4.8	5.2	7.3	5.3	5
30	5.6	4.5	6.2	6.1	5	2.5
31	5.8	1.6	7.7	5.6	6.7	2.3
32	4.3	4.3	6.4	7.3	5.7	5.3
33	8.4	3.5	4.6	7.6	7.5	6.4
34	7.5	5.6	6.4	6.5	7.6	7.7
35	8.3	5.5	5.6	7.5	6.5	7.5
36	5	5.1	5.2	6.5	4.8	6
37	5.3	6.5	6	7.5	9	6.2
38	7.9	3	7	8.4	6.6	4.8
39	4.5	5.4	4.7	7	6.8	5.3
40	5.3	6.5	5.3	6.4	7.2	4.5
41	6.6	4	6.3	6.5	4.7	6
42	3.6	4.3	5.6	8.5	5.8	4.5
43	2.6	4.4	8.3	6.6	5.7	7.5
44	2.6	3.2	9.2	7.2	8.2	8.8
45	8	5.1	5.5	8.2	6.4	7.4
46	1.7	5.4	3.8	6.7	6.6	8.1
47	5.2	4.9	7.5	7	8.5	6.5
48	6.4	4.4	6.4	6.5	7.5	6.5
49	5.3	3.3	6.2	8.3	6	5
50	5	2.3	6.1	7.3	6.5	2.3
Rata-rata	5.15	4.62	6.05	7.29	6.56	5.64

JK rata2 = 10397.0
 JK perl. = 233.1
 JK galat = 642.5

10.2 Tabel Analisa Sidik Ragam (Anova) Rasa

Sumber Variasi	db	JK	RJK	Fhitung	F tabel (α 5%)
Rata-rata	1	10397.03	10397.03		
Perlakuan	5	233.12	46.62	21.34*	2.058
Galat	294	642.46	2.19		
Jumlah	300	11272.61			

Keterangan : * = berbeda nyata pada α 5 %

10.3 Tabel Analisa Duncan's Multiple Range Test (DMRT) Rasa

Perlakuan	Rata-rata	Beda Riel Pada Jarak p					Notasi
		2	3	4	5	6	
G2	4.62						a
G1	5.15	0.5300					ab
G6	5.64	0.4900	1.0200*				bc
G3	6.05	0.4100	0.9000*	1.4300*			cd
G5	6.56	0.5100	0.9200*	1.4100*	1.9400*		d
G4	7.29	0.7300*	1.2400*	1.6500*	2.1400*	2.6700*	e
P (0,05 ; 294)		2.65	2.80	2.90	3.02	3.08	
DMRT= SE x P		0.5549	0.5863	0.6072	0.6320	0.6445	

SE = 0.2091

Keterangan:

Notasi dengan huruf yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α = 5%

Lampiran 11. Hasil Perhitungan Kadar Air Adonan dan Selisih Kadar Air Suwar-suwir Tape Sukun

Perlakuan (Gula:Tape)	Berat Tape (g)	Berat Gula Pasir (g)	Berat Air Tape (g)	Berat Air Gula Pasir (g)	Kadar Air Adonan	Kadar Air Suwar-suwir	Selisih Kadar Air
G1 (8:10)	222	178	195,83	0,18	49,00	16,77	32,23
G2 (9:10)	210.5	189,5	185,68	0,19	46,47	15,58	30,89
G3 (10:10)	200	200	176,42	0,20	44,16	14,46	29,70
G4 (11:10)	190.5	209,5	168,04	0,21	42,06	13,86	28,20
G5 (12:10)	181.8	218,2	160,37	0,22	40,15	13,14	27,01
G6 (13:10)	173.9	226.1	153,40	0,23	38,41	12,54	25,87

Keterangan:

a. Kadar Air Tape Sukun Hasil Penelitian = 88,21%

b. Kadar Air Gula Putih dengan kemurnian sukrosa 99,8% (Buckle, dkk., 1987) = 0,1%

Contoh Perhitungan:

A. Berat Air Tape:

$$\frac{88,21}{100} \times 222 \text{ g} = 195,83 \text{ g}$$

Berat Air Gula Pasir :

$$\frac{0,1}{100} \times 178 \text{ g} = 0,18 \text{ g}$$

B. Kadar Air Adonan:

$$\frac{\text{Berat air Tape} + \text{Berat air gula pasir}}{400 \text{ g}} \times 100$$

$$\frac{195,63 + 0,18}{400 \text{ g}} \times 100 = 49,00 \%$$

C. Selisih Kadar Air :

$$\text{Kadar Air Adonan} - \text{Kadar Air Suwar-suwir}$$

$$49,00\% - 16,77\% = 32,23 \%$$

Lampiran 12. Hasil Perhitungan Kadar Gula Reduksi Adonan dan Selisih Kadar Gula Reduksi Suwar-suwir Tape Sukun

Perlakuan (Gula:Tape)	Berat Tape (g)	Berat Gula Pasir (g)	Berat G.R Tape (g)	Berat G.R Gula Pasir (g)	Kadar G.R Adonan	Kadar G.R Suwar-suwir	Selisih Kadar G.R
G1 (8:10)	222	178	13,92	0,09	3,50	9,04	5,54
G2 (9:10)	210,5	189,5	13,20	0,09	3,32	9,49	6,17
G3 (10:10)	200	200	12,54	0,10	3,16	10,06	6,90
G4 (11:10)	190,5	209,5	11,94	0,10	3,01	10,38	7,37
G5 (12:10)	181,8	218,2	11,40	0,11	2,88	10,99	8,11
G6 (13:10)	173,9	226,1	10,90	0,11	2,75	11,36	8,61

Keterangan:

- Kadar Gula Reduksi Tape Sukun Hsl Penelitian = 6,27%
- Kadar Gula Reduksi sebagai gula invert Gula Putih dengan kemurnian sukrosa 99,8% (Buckle, dkk., 1987) = 0,05%

Contoh Perhitungan:

A. Berat Gula Reduksi Tape:

$$\frac{6,27}{100} \times 222 \text{ g} = 13,92 \text{ g}$$

Berat Gula Reduksi Gula Pasir :

$$\frac{0,05}{100} \times 178 \text{ g} = 0,09 \text{ g}$$

B. Kadar G.R Adonan:

$$\frac{\text{Berat G.R Tape} + \text{Berat G.R Gula pasir}}{400 \text{ g}} \times 100$$

$$\frac{13,92 + 0,09}{400 \text{ g}} \times 100 = 3,50 \%$$

C. Selisih Kadar G.R :

$$\text{Kadar G.R Suwar-suwir} - \text{Kadar G.R Adonan}$$

$$9,04\% - 3,50\% = 5,54 \%$$

Lampiran 13. Uji Pembobotan

No	Variabel	BV	BN	G1		G2		G3		G4		G5		G6	
				ne	nh	ne	nh	ne	nh	ne	nh	ne	nh	ne	nh
1	Organoleptik Kekerasaan	1.00	0.14	0.00	0.00	0.49	0.07	1.00	0.14	0.72	0.10	0.23	0.03	0.14	0.02
2	Organoleptik Rasa	1.00	0.14	0.20	0.03	0.00	0.00	0.54	0.08	1.00	0.14	0.73	0.10	0.49	0.07
3	Organoleptik Kenampakan	1.00	0.14	0.00	0.00	0.13	0.02	1.00	0.14	0.67	0.09	0.36	0.05	0.84	0.12
4	Organoleptik Aroma	1.00	0.14	1.00	0.14	0.82	0.12	0.82	0.12	0.23	0.03	0.00	0.00	0.15	0.02
5	Kadar Gula Reduksi	0.90	0.13	0.00	0.00	0.20	0.02	0.44	0.06	0.58	0.07	0.84	0.11	1.00	0.11
6	Tekstur	0.80	0.11	0.00	0.00	0.21	0.02	0.46	0.05	0.72	0.08	0.87	0.10	1.00	0.13
7	Kadar Air	0.70	0.10	0.00	0.00	0.28	0.03	0.55	0.05	0.69	0.07	0.86	0.08	1.00	0.10
8	Aw	0.70	0.10	0.00	0.00	0.12	0.01	0.34	0.03	0.52	0.05	0.76	0.08	1.00	0.10
	Total	7.10	1.00		0.17		0.29		0.67		0.64		0.55		0.66

Contoh perhitungan: Organoleptik Kekerasan

* Nilai Perlakuan (G3) =	4.75	5.63	6.56	6.05	5.16	5.01
* Nilai Terjelek =	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75
* Nilai Terbaik (G3) =	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56
* Bobot Variabel (BV) =	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
* Total Bobot Variabel =	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
* Bobot Normal = (BV/total BV) =	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
* Nilai efektivitas = $\frac{n_{perlakuan} - n_{terjelek}}{n_{terbaik} - n_{terjelek}}$ =	0.00	0.49	1.00	0.72	0.23	0.14
* Nilai hasil = ne x BN =	0.00	0.07	0.14	0.10	0.03	0.02