

Lampiran 1. Tabel Penentuan Glukosa, Fruktosa, dan Gula Invert dalam Suatu Bahan dengan Metode Luff Schoorl

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

Sumber : Sudarmadji dkk, 1997

Lampiran 2. Kuisisioner Uji Organoleptik

Kuisisioner

Tanggal :

Nama Panelis :

Produk : *Muffin*

Pengujian : Rasa/Warna/Tekstur/Kenampakan

Di hadapan saudara terdapat 9 sampel *muffin*, saudara diminta untuk menilai produk *muffin* tersebut berdasarkan kesukaan saudara terhadap rasa/tekstur/kenampakan sampel tersebut. Saudara diminta memberi tanda I pada interval garis yang tersedia dengan ketentuan sebagai berikut :

0,0-2,0 cm = sangat tidak suka

2,1-4,0 cm = tidak suka

4,1-6,0 cm = netral

6,1-8,0 cm = suka

8,1-10,0 cm = sangat suka

Deskripsi pengujian :

Rasa : Rasa manis *muffin*

Warna : Warna *crumb muffin*

Tekstur (*mouthfeel*) : Tingkat keempukan dan kelembutan *muffin* ketika dimakan

Kenampakan : Kenampakan rekahan *crust muffin*

Kode

252

Sangat tidak suka	tidak suka	netral	suka	sangat suka
----------------------	---------------	--------	------	----------------

478

Sangat tidak suka	tidak suka	netral	suka	sangat suka
----------------------	---------------	--------	------	----------------

963

Sangat tidak suka	tidak suka	netral	suka	sangat suka
----------------------	---------------	--------	------	----------------

189

Sangat tidak suka	tidak suka	netral	suka	sangat suka
----------------------	---------------	--------	------	----------------

862

Sangat tidak suka	tidak suka	netral	suka	sangat suka
----------------------	---------------	--------	------	----------------

759

Sangat tidak suka	tidak suka	netral	suka	sangat suka
----------------------	---------------	--------	------	----------------

635

Sangat tidak suka	tidak suka	netral	suka	sangat suka
----------------------	---------------	--------	------	----------------

318

Sangat tidak suka	tidak suka	netral	suka	sangat suka
----------------------	---------------	--------	------	----------------

548

Sangat tidak suka	tidak suka	netral	suka	sangat suka
----------------------	---------------	--------	------	----------------

Komentar

Lampiran 3. Spesifikasi Lesitin



VIPPY INDUSTRIES LTD.

DATE: 04.05.09

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product	Non GMO Soya Lecithin (Double Bleached)
---------	--

Test	Result
Moisture	0.48%
Acetone Insoluble	62.50%
Acid Value	20.17 mg KOH / gm
Colour	10+ Units
Peroxide Value	2.8 meq O2/Kg
Benzene Insoluble	0.15%

For VIPPY INDUSTRIES LTD.

Asst. Manager (QC)



28, Industrial Area, Dewas 455 001. (M.P.) India. Phone: 91-7272-258545, 46.
Fax: 91-7272-258552. Email: vippy@mantrafreenet.com, vippy@sancharnet.in

Lampiran 4. Kadar Pati Tepung Ubi Jalar Kuning

V Na ₂ SO ₃ (ml)	N Na ₂ SO ₃ (N)	V KIO ₃ (ml)	N KIO ₃ (N)
9,80	0,1020	10,00	0,1000
9,80	0,1020	10,00	0,1000
	N rata-rata = 0,1020		

Berat sampel (g)	V blanko (ml)	V titrasi (ml)	Gula reduksi (mg/g)	Kadar pati (g/100 g bahan)
2,0000	13,30	4,7940	584,25	52,6
2,0010	13,35	4,7430	577,88	52,0
2,0007	13,33	4,7634	580,43	52,2
Rata-rata				52,3
Standart deviasi				0,095

Lampiran 5.Kadar Amilosa dan Amilopektin Tepung Ubi JalarKuning

Kurva Standar

Konsentrasi (ppm)	Absorbansi I (nm)	Absorbansi II (nm)	Absorbansi III (nm)	Rata-rata
0	0	0	0	0
6,4	0,108	0,108	0,108	0,108
12,8	0,246	0,247	0,246	0,246
19,2	0,397	0,399	0,396	0,397
25,6	0,566	0,568	0,565	0,566
32,0	0,673	0,677	0,672	0,674
38,4	0,822	0,825	0,824	0,824

Persamaan : $y = 0,0219x - 0,0183$

Berat sampel (g)	Absorbansi			Rata-rata	Amilosa (ppm)
	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3		
0,1000	0,742	0,742	0,742	347,2	347,2
0,1004	0,750	0,748	0,750	350,4	350,4
0,1001	0,744	0,745	0,744	348,1	348,1
Rata-rata					348,6
Standart deviasi					2,725

Rasio Amilosa : Amilopektin

Ulangan 1 = 34,7 : 65,3

Ulangan 2 = 35,0 : 65,0

Ulangan 3 = 34,8 : 65,2

Lampiran 6. Kadar β - Karoten Tepung Ubi Jalar Kuning

Konsentrasi (ppm)	Absorbansi I (nm)	Absorbansi II (nm)	Absorbansi III (nm)	Rata-rata (nm)
0	0	0	0	0
2	0,276	0,275	0,275	0,275
4	0,580	0,579	0,578	0,579
6	0,843	0,842	0,839	0,841
8	1,204	1,184	1,197	1,195
10	1,431	1,441	1,418	1,430

Persamaan : $y = 0,1453x - 0,0066$

Berat sampel (g)	Absorbansi (nm)			Rata-rata	Kadar β -karoten (ppm)
	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3		
10,0006	0,568	0,569	0,571	0,569	3,9613
10,0010	0,574	0,575	0,575	0,575	4,0027
10,0002	0,564	0,565	0,564	0,564	3,9270
Rata-rata					3,9637

Lampiran 7. Kadar Serat Larut dan Tidak Larut Tepung Ubi Jalar Kuning

Berat sampel (g)	D1	I1	D2	I2	Serat tidak larut (%)	Serat larut (%)
0,9989	0,2509	0,0004	0,0534	0,0048	24,93	4,66
0,9980	0,3630	0,0003	0,0358	0,0001	36,19	3,37
1,0058	0,3687	0,0005	0,0326	0,0030	34,46	2,73
Rata-rata					32,53	3,59

Lampiran 8. Suhu Gelatinisasi Tepung Ubi Jalar Kuning

Suhu	Viskositas (cPa.s)			Rata-Rata
	1	2	3	
50,0	173,045	175,246	172,045	173,446
51,5	188,014	188,220	187,524	187,920
53,0	192,346	195,248	192,635	193,410
54,5	200,364	199,246	200,647	200,086
56,0	204,264	206,266	202,364	204,298
57,5	210,679	215,231	215,047	213,652
59,0	220,013	219,652	220,349	220,005
60,5	229,541	224,017	225,618	226,392
62,0	235,013	234,774	228,990	232,926
63,5	240,674	239,070	237,016	238,920
65,0	252,139	250,236	250,998	251,125
66,5	285,151	280,364	285,363	283,626
68,0	328,454	310,369	320,369	319,731
69,5	343,369	340,015	340,525	341,303
71,0	395,236	380,347	388,256	387,946
72,5	420,369	425,023	410,420	418,604
74,0	499,536	500,047	490,364	496,649
75,5	550,364	564,131	540,347	551,614
77,0	702,321	726,325	700,343	709,663
78,5	830,254	843,369	827,001	833,541
80,0	839,946	849,505	848,236	845,896
81,5	855,000	854,942	852,369	854,104
83,0	859,724	869,884	866,314	865,307
84,5	880,346	880,248	900,346	886,980
86,0	918,579	912,754	907,242	912,858
87,5	931,787	937,706	929,565	933,019
89,0	970,034	971,253	975,640	972,309
90,5	998,024	990,364	1000,301	996,230
92,0	1043,315	1040,228	1054,361	1045,968
93,5	1120,370	1136,854	1100,369	1119,198
95,0	854,023	741,369	800,312	798,568

Lampiran 9. Granula Pati Tepung Ubi Jalar Kuning

Suhu 50°C



Lampiran 10. Kadar Air Muffin

Data Kadar Air Muffin 0 jam

perlakuan	I	II	III	Total
A0	63,34	64,18	62,57	190,09
B0	64,52	65,34	63,75	193,61
C0	65,27	66,25	64,61	196,13
A0,5	63,61	64,27	62,9	190,78
B0,5	64,65	65,87	64,2	194,72
C0,5	65,57	66,37	65,25	197,19
A1	64,34	64,43	63,15	191,92
B1	64,75	66,02	64,37	195,14
C1	66,61	67,12	65,78	199,51
Total	582,66	589,85	576,58	1749,09

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
kelompok	2	9,805756	4,902878		
perlakuan	8	25,32173	3,165217		
A	2	22,34347	11,17173	277,482*	6,23
B	2	2,543022	1,271511	31,58162*	6,23
AB	4	0,435244	0,108811	2,702636	4,77
Galat	16	0,644178	0,040261		
Total	26	35,77167			

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap kadar air muffin 0 jam

Faktor A = Faktor proporsi tepung ubi jalar kuning dan tepung terigu

Faktor B = Faktor konsentrasi lesitin

Uji LSD (*Least Significant Difference*) pada $\alpha = 5\%$

Faktor A	rata-rata	notasi
A	63,64333	a
B	64,83	b
C	65,87	c

Faktor B	rata-rata	notasi
0	64,42556	a
0,5	64,74333	ab
1	65,17444	c

Data Kadar Air Muffin 48 jam

perlakuan	I	II	III	Total
A0	61,17	61,25	60,18	182,6
B0	62,4	62,12	62,4	186,92
C0	63,14	63,45	63,05	189,64
A0,5	62,25	61,75	61,15	185,15
B0,5	62,66	62,5	63,57	188,73
C0,5	63,35	63,79	64,44	191,58
A1	62,35	62,05	62,34	186,74
B1	62,72	62,9	63,75	189,37
C1	64,43	64,68	64,85	193,96
Total	564,47	564,49	565,73	1694,69

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
kelpok	2	0,115763	0,057881		
perlakuan	8	30,88996	3,861245		
A	2	23,78454	11,89227	56,59779*	6,23
B	2	6,665563	3,332781	15,8614*	6,23
AB	4	0,439859	0,109965	0,523345	4,77
Galat	16	3,361904	0,210119		
Total	26	34,36763			

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap kadar air muffin 48 jam

Faktor A = Faktor proporsi tepung ubi jalar kuning dan tepung terigu

Faktor B = Faktor konsentrasi lesitin

Uji LSD (*Least Significant Difference*) pada $\alpha = 5\%$

Faktor A	rata-rata	notasi
A	61,61	a
B	62,78	b
C	63,90889	c

Faktor B	rata-rata	notasi
0	62,12889	a
0,5	62,82889	ab
1	63,34111	b

Data Penurunan Kadar Air *Muffin*

Perlakuan	I	II	III	Total
A 0	2,17	2,93	2,39	7,49
B 0	2,12	3,22	1,35	6,69
C 0	2,13	2,8	1,56	6,49
A 0,5	1,36	2,52	1,75	5,63
B 0,5	1,99	3,37	0,63	5,99
C 0,5	2,22	2,58	0,81	5,61
A 1	1,99	2,38	0,81	5,18
B 1	2,03	3,12	0,62	5,77
C 1	2,18	2,44	0,93	5,55
Total	18,19	25,36	10,85	54,4

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
kelompok	2	11,69721	5,848604		
perlakuan	8	1,378474	0,172309		
A	2	0,040185	0,020093	0,102756	6,23
B	2	1,102052	0,551026	2,818013	6,23
AB	4	0,236237	0,059059	0,302036	4,77
Galat	16	3,128593	0,195537		
Total	26	16,20427			

Lampiran 11. Tekstur *Muffin*

Data Tekstur *Muffin* 0 jam

perlakuan	I	II	III	Total
A0	1,12	1,13	1,05	3,3
B0	1,27	1,28	1,27	3,82
C0	1,41	1,34	1,36	4,11
A0,5	1,18	1,19	1,17	3,54
B0,5	1,3	1,29	1,3	3,89
C0,5	1,43	1,45	1,44	4,32
A1	1,22	1,27	1,26	3,75
B1	1,35	1,36	1,35	4,06
C1	1,47	1,48	1,46	4,41
Total	11,75	11,79	11,66	35,2

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
kelompok	2	0,000985	0,000493		
perlakuan	8	0,34983	0,042654		
A	2	0,281474	0,140737	295,7121*	6,23
B	2	0,054496	0,027248	57,2592*	6,23
AB	4	0,005259	0,001315	2,762646	4,77
Galat	16	0,007615	0,000476		
Total	26	0,34983			

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap tekstur muffin 0 jam

Faktor A = Faktor proporsi tepung ubi jalar kuning dan tepung terigu

Faktor B = Faktor konsentrasi lesitin

Uji LSD (*Least Significant Difference*) pada $\alpha = 5\%$

Faktor A	rata-rata	notasi
A	1,176667	a
B	1,307778	b
C	1,426667	c

Faktor B	rata-rata	notasi
0	1,247778	a
0,5	1,305556	b
1	1,357778	c

Data Tekstur Muffin 48 jam

Perlakuan	I	II	III	Total
A0	0,4	0,53	0,46	1,39
B0	0,47	0,67	0,66	1,8
C0	0,59	0,84	0,84	2,27
A0,5	0,43	0,59	0,59	1,61
B0,5	0,5	0,72	0,73	1,95
C0,5	0,61	0,87	0,86	2,34
A1	0,45	0,63	0,63	1,71
B1	0,56	0,77	0,77	2,1
C1	0,63	0,89	0,94	2,46
Total	4,64	6,51	6,48	17,63

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
kelompok	2	0,254941	0,12747		
perlakuan	8	0,348563	0,04357		
A	2	0,309541	0,15477	116,4822*	6,23
B	2	0,036541	0,01827	13,75052*	6,23
AB	4	0,002481	0,00062	0,466899	4,77
Galat	16	0,021259	0,001329		
Total	26	0,624763			

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap tekstur muffin 48 jam

Faktor A = Faktor proporsi tepung ubi jalar kuning dan tepung terigu

Faktor B = Faktor konsentrasi lesitin

Uji LSD (*Least Significant Difference*) pada $\alpha = 5\%$

Faktor A	rata-rata	notasi
A	0,523333	a
B	0,65	b
C	0,785556	c

Faktor B	rata-rata	notasi
0	0,606667	a
0,5	0,655556	ab
1	0,696667	b

Data Penurunan Tekstur *Muffin*

Perlakuan	I	II	III	Total
A 0	0.72	0.6	0.59	1.91
B 0	0.8	0.61	0.61	2.02
C 0	0.82	0.5	0.52	1.84
A 0,5	0.75	0.6	0.58	1.93
B 0,5	0.8	0.57	0.57	1.94
C 0,5	0.82	0.58	0.58	1.98
A 1	0.77	0.64	0.63	2.04
B 1	0.79	0.59	0.58	1.96
C 1	0.84	0.59	0.52	1.95
Total	7.11	5.28	5.18	17.57

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
kelompok	2	0.262363	0.131181	0.442543 0.596577 1.02934	6.23 6.23 4.77
perlakuan	8	0.009385	0.001173		
A	2	0.001341	0.00067		
B	2	0.001807	0.000904		
AB	4	0.006237	0.001559		
Galat	16	0.024237	0.001515		
Total	26	0.295985			

Lampiran 12. Volume Spesifik Muffin

Data Volume Spesifik Muffin

perlakuan	I	II	III	Total
A0	1,2166	1,2649	1,3496	3,8311
B0	1,6741	1,7241	1,6678	5,066
C0	2,1006	2,1154	2,1547	6,3707
A0,5	1,0619	1,2371	1,3514	3,6504
B0,5	1,6176	1,6519	1,6745	4,944
C0,5	2,0906	2,1168	2,169	6,3764
A1	1,2294	1,1976	1,2116	3,6386
B1	1,9941	2,0147	1,9987	6,0075
C1	2,0944	2,1842	2,211	6,4896
Total	15,0793	15,5067	15,7883	46,3743

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
kelompok	2	0,02832	0,01416		
perlakuan	8	3,948685	0,493586		
A	2	3,71211	1,856055	746,8379*	6,23
B	2	0,081424	0,040712	16,38169*	6,23
AB	4	0,15515	0,038788	15,60732*	4,77
Galat	16	0,039763	0,002485		
Total	26	4,016768			

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap volume spesifik muffin

Faktor A = Faktor proporsi tepung ubi jalar kuning dan tepung terigu

Faktor B = Faktor konsentrasi lesitin

Uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) pada $\alpha = 5\%$

$s_y = 0,0288$

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,0864	0,0907	0,093	0,095	0,0962	0,0971	0,0976	0,0982

Perlakuan	rata-rata	notasi
A 1	1,2129	a
A 0,5	1,2168	ab
A 0	1,277	ac
B 0,5	1,648	d
B 0	1,6887	de
B 1	2,0025	f
C 0	2,1236	g
C 0,5	2,1255	g
C 1	2,1632	g

Perlakuan	A 1	A 0,5	A 0	B 0,5	B 0	B 1	C 0	C 0,5	C 1
A 1		0,0039	0,0641	0,4351*	0,4758*	0,7896*	0,9107*	0,9126*	0,9503*
A 0,5			0,0602	0,4312*	0,4719*	0,7857*	0,9068*	0,9087*	0,9464*
A 0				0,371*	0,4117*	0,7255*	0,8466*	0,8485*	0,8862*
B 0,5					0,0407	0,3545*	0,4756*	0,4775*	0,5152*
B 0						0,3138*	0,4349*	0,4368*	0,4745*
B 1							0,1211*	0,123*	0,1607*
C 0								0,0019	0,0396
C 0,5									0,0377
C 1									

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap volume spesifik muffin

Lampiran 13. Warna Muffin

Perlakuan	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3
A 0	1,3 O / 1,7 K	1,5 O / 1,9 K	1,5 O / 2,3 K
B 0	1 O / 1,4 K	1,3 O / 1,5 K	1,4 O / 1,3 K
C 0	0,6 O / 1 K	0,9 O / 1,1 K	1 O / 1,4 K
A 0,5	1,3 O / 2 K	1,5 O / 2,3 K	1,6 O / 2,7 K
B 0,5	1,1 O / 2,2 K	1,4 O / 2,3 K	1,4 O / 1,5 K
C 0,5	0,8 O / 1,3 K	1,1 O / 2,1 K	1,2 O / 1,9 K
A 1	1,4 O / 3,6 K	1,6 O / 3,9 K	1,6 O / 4,2 K
B 1	1,2 O / 2,4 K	1,4 O / 2,7 K	1,5 O / 2,3 K
C 1	0,9 O / 1,4 K	1,2 O / 1,4 K	1,4 O / 1,3 K

Lampiran 14. Uji Organoleptik

14.1 Kenampakan *muffin* 0 jam

Panelis	Kenampakan								
	159	287	396	471	758	924	542	831	615
1	5	4,5	5	4,9	6	6	5	4,5	6
2	4	6	6	6	6,6	7	4	6	6
3	5	6	5	6	4,8	6,6	5	5	4,5
4	5,5	7,5	4,7	3,5	5	6,4	4,5	5,2	5
5	5,6	5	6	7	6	6	6	6	6
6	4,5	4,5	5	4	5,2	5	4,9	5,5	5,8
7	5	6	4,8	5,5	6,8	5,8	4,5	4,5	6
8	5,3	6	7,5	5	6,7	7,2	6	5	4,7
9	6	7	7	6,2	4	6,8	6	6	5,8
10	4	7,5	6,5	4,2	6	6,6	4	4,9	6
11	5	7,7	4	6,7	4,4	5,9	5	5,6	6,5
12	4,7	7	7	7	5,3	6,3	5,5	4,5	6
13	4,8	5,5	5,5	5,5	6	6	5,5	6	6
14	5	5	6,5	5,8	5	6	4,3	6	6
15	4,3	4,8	7	6	5,5	7	4,5	5,6	4,9
16	4	5	6,5	6,5	6,2	7,2	6,2	4,5	6
17	4,5	6	6,4	6	4,8	5,9	4	4,7	5
18	6,3	6	4,6	5,5	5,6	6	5	6,8	5,5
19	4,5	6,5	5	5	5	5,8	5,8	6	5,6
20	5	6,5	5,5	5	4,9	6	5,5	4,5	6
21	5,5	6	5	4,7	4,8	6,8	5,7	5	5
22	5,5	5	6	5	5	6,7	6,3	5,5	6,3
23	5	5,5	5	4,3	5,5	7	5	5	6
24	6	4,3	6,9	5,6	4,6	7	4	5	6
25	6	5	5,8	6,2	6	5,5	5,3	7	6
26	6,8	4,4	6	7	5,2	6,3	6	4,3	6
27	4,5	6,5	4,6	3,6	4,9	6,8	6	5,5	5,5
28	4	6,7	7	4	5,5	6	4,5	5,8	5
29	5	5,6	6,7	4	5,7	6,8	6	5	6,5
30	4,5	4,9	6,6	5,1	5,8	6,5	5,2	5,5	6
31	5	4,7	5,5	4,7	6	5	5	4,8	5
32	5	6	5	7	5,5	5,6	5,5	4,5	5

Panelis	Kenampakan								
	159	287	396	471	758	924	542	831	615
33	5	5	5,5	6,7	5,8	5,9	5	5	5
34	4,5	4,2	6,5	3,4	5	6,5	5	5,5	6,6
35	5,5	4,4	6	5	6	6,6	5,3	6,7	5
36	5	5,4	7	6	5,6	7	5	4,5	5,5
37	5	6,7	6,2	6,1	6,2	6,7	5,7	5	5
38	6	6	6,8	6,7	6,3	7,3	5	4,9	5,7
39	6,5	5	5	5,4	6	6,5	4,6	5	6
40	5,7	5	7	5,5	4	5	6	5,5	6
41	6	7,3	6,4	4,9	4,5	5,5	5,5	5	5,5
42	4,7	7	7	5,5	5,5	5,4	5	6,5	5
43	5,5	6	5,8	5,2	5,3	6,3	5,5	4,5	5
44	5,5	7	6	6	5	6,7	6	4	5
45	4,8	6	7,4	7	6,5	5	4	4,2	5,8
46	3,6	5,5	6	6,5	5	6,9	4,8	5,7	5,7
47	5,3	6	6,2	3,8	4,3	6	5	5	5
48	5,5	4,8	5,6	6	6	5	4,7	5,5	6
49	5	6	6	4,4	5,8	7	6	5	5,5
50	4,8	5,5	7,4	5	4	7,1	4,5	4,5	5

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	62,44404	7,805506	13,37513*	1,9593
Galat	441	257,3604	0,583584		
Total	449	319,8044			

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap kenampakan *muffin* 0 jam

Uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) pada $\alpha = 5\%$

$$s_y = 0,1080$$

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,2992	0,3154	0,3262	0,3337	0,3402	0,3445	0,3488	0,3521

Perlakuan	rata-rata	notasi
A 0	5,09	a
C 0	5,17	ab
C 0,5	5,23	ab
B 0,5	5,42	bc
B 0	5,43	bc
C 1	5,60	cd
A 0,5	5,75	de
A 1	5,99	ef
B 1	6,28	f

Perlakuan	A 0	C 0	C 0,5	B 0,5	B 0	C 1	A 0,5	A 1	B 1
A 0		0,08	0,14	0,33*	0,34*	0,51*	0,66*	0,90*	1,19*
C 0			0,06	0,25	0,26	0,43*	0,58*	0,82*	1,11*
C 0,5				0,19	0,20	0,37*	0,52*	0,76*	1,05*
B 0,5					0,01	0,18	0,33*	0,57*	0,86*
B 0						0,17	0,32*	0,56*	0,85*
C 1							0,15	0,39*	0,68*
A 0,5								0,24	0,53*
A 1									0,29
B 1									

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap kenampakan *muffin*

14.2 Kenampakan *muffin* 48 jam

Panelis	Kenampakan								
	159	287	396	471	758	924	542	831	615
1	4,5	5	4,7	4,5	5,8	5,5	4,5	5	5
2	3,7	5,5	5	5	6,5	6	3,7	5,5	5,5
3	4,5	5	4,9	5	5	6,5	4,5	4,9	4,7
4	5	6,5	5	4	4,7	6	4	5	4
5	5,5	5,5	5	5,8	5	5,5	5	5	5,3
6	4	5	4,8	5,4	5	4,8	5	5,3	5,5
7	4,7	4,7	4,5	6	6,5	5,5	5,3	5	5
8	5	5,5	6	5,3	6	7	6,2	4,8	5
9	5	6,5	6,5	6	5	6,5	5,5	5	5,5
10	5	7	6	4,1	5,5	7	3,8	5	5,4
11	4,8	7	7	6,5	5	6	4,5	6	6,3
12	4,5	6,5	6,5	6,5	5,5	6,5	5	5	5,8
13	4,8	6	6	5	5	5,9	5	5,3	5,6
14	4,7	6	7	5,5	6	5,8	4,6	5,5	5
15	4	5	5,5	5	5	6	5	5,5	5
16	3,8	5,5	6	6,3	5,8	7	6	5	5,3
17	4	6,3	6,5	5	4,5	6	5	4,5	5,2
18	6	5,7	5	5	5,5	6,3	4,7	6,5	5
19	5	6	5	4,7	5	6	5,5	5	6
20	4,9	5,6	5	4,5	5	5,8	5	5	6,4
21	5	5,5	4,8	5	5	6,5	5,5	5,5	5,4
22	5	6	4,5	5,3	5,4	6	6	5	6
23	4,7	5	4,7	5	5	6,4	5,3	5,6	5,8
24	5,5	4	4,8	5	5,3	6,2	5	4,9	5,7
25	5,8	5	5,8	6,4	5	6,2	5,5	5,7	5
26	6,5	5	6	6,5	4,5	6	5	4	5
27	4	6	5	5	4,5	6,5	5	6	5
28	4,5	6,5	6	5	4,9	5	5,3	6,4	4,8
29	5,3	6	7	5,5	5	6,5	6,3	4,7	6
30	5	5	6,3	5,6	5,5	6	5	5	5,3

Panelis	Kenampakan								
	159	287	396	471	758	924	542	831	615
31	6	5,3	5	4,5	5	5,3	4,9	5	4,9
32	5,5	5,8	5,4	5,5	5	5	5	5	5
33	4,8	4,7	5	6,5	5,5	5	5	4,6	5
34	5	5	5,4	4,5	6	6,2	5,3	5	6
35	4,3	5	5	4,8	5,7	6,5	5,5	6,5	4,8
36	4	5,8	5,7	4,5	5,5	6	5	4	5
37	4,7	6,8	6	5	6	6	5	5,3	5,5
38	5,5	5	6,5	5	6	7	5,2	5	6
39	6	5	5,8	5	5,7	6,2	5	4	5,4
40	5,5	5	5,6	4,9	5	6	5	5	5,5
41	5	5,5	6	4,5	5,3	5	4,8	4,5	5
42	4,5	6	6,4	5	5	5,3	4	6	4,8
43	5	5	5,5	5	5	6	5,2	5,2	5
44	5	6	5	5,3	4,5	6,5	5	4,6	5,3
45	4,5	5	6,4	6	5	5,3	5	4	5,5
46	4	5	5	6	4,7	6,5	4	5,5	5,5
47	5,5	5,2	5,8	4,5	4,5	5	4,3	6	4,9
48	6	5,4	5	5	5	5,4	5	5	5
49	4,5	5,5	5,5	4,8	6	6,5	5	4	6
50	5	5	7	5,2	5,5	7	4	4	6

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	47,9188	5,98985	13,37513*	1,9593
Galat	441	162,227	0,367862		
Total	449	210,1458			

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap kenampakan *muffin* 0 jam

Uji DMRT (Duncan Multiple Range Test) pada $\alpha = 5\%$

$$s_y = 0,0858$$

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,2377	0,2503	0,2591	0,2651	0,2703	0,2737	0,2771	0,2797

Perlakuan	rata-rata	notasi
A 0	4,90	a
C 0	4,98	ab
C 0,5	5,10	abc
B 0	5,22	bc
B 0,5	5,27	c
C 1	5,33	cd
A 0,5	5,54	de
A 1	5,60	e
B 1	6,01	f

Perlakuan	A 0	C 0	C 0,5	B 0	B 0,5	C 1	A 0,5	A 1	B 1
A 0		0,08	0,20	0,32*	0,37*	0,43*	0,64*	0,70*	1,11*
C 0			0,12	0,24	0,29*	0,35*	0,56*	0,62*	1,03*
C 0,5				0,12	0,17	0,23	0,44*	0,50*	0,91*
B 0					0,05	0,11	0,32*	0,38*	0,79*
B 0,5						0,06	0,27*	0,33*	0,74*
C 1							0,21	0,27*	0,68*
A 0,5								0,06	0,47*
A 1									0,41*
B 1									

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap kenampakan *muffin*

14.3 Tekstur muffin 0 jam

Panelis	Tekstur								
	147	254	312	450	723	936	689	590	876
1	4,3	3	5	6,6	5	7	7	7	8
2	3	5	6	6	5	7	8	8	9
3	2	4	5	5,5	6	6	6	7,5	7
4	4,5	3,5	6	5	6,2	6,5	6,5	7,5	7,5
5	3,8	6	7	5,7	5,5	5,5	8	7	7
6	3,5	5,2	6	5,8	7	5,9	6,7	7,5	7,7
7	4,5	5	6,5	6,3	7,2	6,8	8	8,5	8,5
8	4,8	5	6	6,6	7	6,5	8,3	8,5	8,5
9	2,5	5,5	6	5,7	6,6	6,6	7,9	8	8
10	4,8	5	6,2	5,3	6,5	7	8	8,4	8,5
11	3,7	5,3	6,7	5,6	6	7	8	8,5	8,7
12	4,3	5	4	6,7	6,9	5,6	7,5	8	9
13	2,8	4	4,5	7	7	6,7	7	8	9
14	2,3	4,2	4	5	5,8	5,7	8	8,5	8,8
15	3,5	4	4,3	6	6	6,8	7,5	8	9
16	4	4,5	4,5	5,7	6,8	7	8	8,4	8,8
17	4,5	4,3	4	6	6,7	5,9	7	8	9
18	3,9	5,5	5,3	6	7	8	8,5	8,7	8,8
19	4	5	6	7	7,5	6	7,5	7,7	8
20	4	5	6	7,2	7,8	5,8	6	7	8
21	4	6	5,5	5,7	6	6,8	7,5	8,3	8,5
22	3,7	5,5	6	5,8	7	7	7,5	8	8,5
23	4,3	5,7	6	5,5	7	5,9	6	7,5	8
24	4	3	4,6	7	7,5	7	7,5	8	8,3
25	2,5	3	4	6	6,9	7,5	7	7,8	8
26	4	5	5,5	7	7	7,8	8	8,3	8
27	4	5,5	6	7	7,5	8	8	8,5	8,5
28	2,5	4	5,5	6	7	8	8	8,5	9
29	3	4	5	5,5	6,7	7,5	8	8,5	8,8
30	4,7	5,5	6	6,7	5,9	6,4	8,5	9	9,1
31	4,8	6	6,3	6,8	6,9	4,7	6	7,5	8
32	4,3	5	5,6	6,4	7	5,8	6	7,8	8
33	4	4	5,3	6,5	7,5	6	6,5	7	8,5
34	4,5	6	6,5	6	5,5	7	7,5	7,8	8
35	4,7	5	5	6	6,5	7	7	7,5	8
36	4,8	6	6	6,5	7	5,7	8,5	8,6	9
37	3,3	6	4,6	6,8	7	5,6	8	9	9
38	4,2	6,5	5,5	7,6	7,5	5	8,5	8,6	8,7
39	4,7	6	6,3	5,8	6,8	7,5	8	8,3	7
40	4	6	6,5	7,6	6,5	5	6,5	8	8,5

Panelis	Tekstur								
	147	254	312	450	723	936	689	590	876
41	5	6	6,7	6,9	6	6,7	6,8	7,7	7
42	3,4	6	4,7	7	5,8	6	7	7,6	7,5
43	4,7	5	4,5	6,8	7	7,5	7,7	7	8
44	4,5	5,5	4,7	6,9	7,3	8,1	8	7	8
45	4	5	6	7,7	7,7	8	6,9	7,5	8
46	4	5	6	7,6	5,8	8,2	7,5	8	8,5
47	2,8	5,5	5,5	7,6	6	8	8	8,4	8
48	4	5,8	5	6	7,5	8	8,3	8,5	8,7
49	2,5	4,7	6	7	7,5	8	8	8,5	8,7
50	4	5	6	7,5	6,7	6,5	8,5	9	9

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	832,5268	104,0658	184,7208*	1,9593
Galat	441	248,4454	0,563368		
Total	449	1080,972			

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap tekstur *muffin*

Uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) pada $\alpha = 5\%$

$$s_y = 0,1061$$

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,2939	0,3098	0,3204	0,3278	0,3342	0,3385	0,3427	0,3459

Perlakuan	rata-rata	notasi
A 0	3,87	a
A 0,5	5,02	b
A 1	5,52	c
B 0	6,40	d
B 0,5	6,67	de
B 1	6,71	e
C 0	7,49	f
C 0,5	8,01	g
C 1	8,31	h

Perlakuan	A 0	A 0,5	A 1	B 0	B 0,5	B 1	C 0	C 0,5	C 1
A 0		1,15*	1,65*	2,53*	2,80*	2,84*	3,62*	4,14*	4,44*
A 0,5			0,50*	1,38*	1,65*	1,69*	2,47*	2,99*	3,29*
A 1				0,88*	1,15*	1,19*	1,97*	2,49*	2,79*
B 0					0,27	0,31*	1,09*	1,61*	1,91*
B 0,5						0,04	0,82*	1,34*	1,64*
B 1							0,78*	0,52*	0,82*
C 0								0,52*	0,82*
C 0,5									0,30*
C 1									

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap tekstur *muffin*

14.4 Tekstur muffin 48 jam

Panelis	Tekstur								
	147	254	312	450	723	936	689	590	876
1	4	3	4,5	8	5,5	6,5	4,9	4,8	6,2
2	3	4,4	5	4,5	5,7	6,4	8	7,7	9,3
3	2,2	4	4,7	4	5,5	6,6	6	7	7,1
4	4	3	5,5	4,5	6	6	6,5	7,6	5
5	3,5	5,5	6,3	7,5	5	6,9	8	6,9	7,2
6	3	5	6	6	6,5	7	6,7	7,3	7,6
7	4,2	4,5	6	6	7	6,7	8	8,6	8,8
8	4,5	4	5,5	6,5	6,7	6	8,3	8,2	9
9	2	5	5,8	5,5	6	6,5	7,9	7,9	8,2
10	4,5	4,3	6	5	6,3	7	8	8	8,7
11	3,5	5	6,5	5,5	5,8	7,3	8	8,3	9
12	4	5	3,4	6	7	6	7,5	7,9	9
13	2,5	3,8	4	6,5	7,4	6,5	7	7,9	9,3
14	2	4	3,7	4,8	6,6	5,5	8	8,7	8,9
15	3	4,5	4	5	5,5	6,5	7,5	7,8	8,7
16	3,4	4	4,2	5,5	6,5	6,4	8	8,1	8
17	4	4	3,8	6,3	6	6	7	8,3	8,8
18	3,5	5	5	6	6,6	7,4	8,5	8,5	8,8
19	3,5	4,5	5,5	7,3	7	6	7,5	7,6	8,1
20	4,3	4,8	5,8	7	7,5	6,5	6	7,1	8
21	3,5	5,5	5,5	5,5	5,8	6,5	7,5	8	8,7
22	3,5	5	6,3	5,7	6,4	6,5	7,5	8	8,1
23	4	5	6	5	6,8	6	6	7,7	7,9
24	3,5	4	5	6	7,3	6,5	7,5	8,2	8,3
25	3	4	4,3	5,5	6,5	7	7	7,9	7,9
26	3,5	4,5	5	6	6	7,5	8	8	7,8
27	3	5	5,5	6,5	7	7,3	8	8,3	8,3
28	3	4	5	5,5	6,8	7,2	8	8,6	8,8
29	2,7	3	4,6	5	6,5	7	8	8,7	8,7
30	4,3	5	5,5	6,5	6,5	6	8,5	9,2	9,6
31	4,5	5,3	6	6,5	7	6,5	6	7,7	7,8
32	4	4,8	5,5	6	6,6	6,7	6	7,8	7,9
33	3,5	3,5	5	6	7,3	7	6,5	7,3	8,2
34	4	5,5	6	5,8	5,5	6	7,5	7,6	7,8
35	4,5	4,6	4,7	6	6	6,5	7	7,7	7,6
36	4,5	6	6	6,2	6,8	6,7	8,5	8,9	8,8
37	3	5	5	6,5	7,4	5	8	9,3	8,9
38	4	6	5,7	7,5	7,3	5,5	8,5	8,8	8,5
39	4,5	5,3	6,5	5	6,5	7	8	5,5	7,2
40	3	5,2	6	7,5	6	5,8	6,5	8	8,3

Panelis	Tekstur								
	147	254	312	450	723	936	689	590	876
41	4	5	6,5	6,5	5,7	6	6,8	6,2	7,1
42	4	5	4,5	6	5,5	6,3	7	5,6	7,3
43	4,5	4	4	6,5	6,5	6	7,7	7,1	7,7
44	4	5	5	7,5	7	7	8	7	8
45	3,5	4,7	5	8	7,5	7,4	6,9	7,5	8
46	3,7	4	6	8,4	5,5	8	7,5	8	8,2
47	2,5	5	6	8	5	7,7	8	8,5	8
48	3,6	5,5	5,4	7	7	7	8,3	8,5	8,7
49	2,8	4,5	5	7,7	7,3	7	8	8,7	8,6
50	3,5	4	6	7,3	7	7	8,5	9,2	8,8

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	935,8052	116,9756	185,681*	1,9593
Galat	441	277,822	0,629982		
Total	449	1213,627			

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap tekstur *muffin*

Uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) pada $\alpha = 5\%$

$$s_y = 0,1122$$

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,3108	0,3276	0,3388	0,3467	0,3534	0,3579	0,3624	0,3658

Perlakuan	rata-rata	notasi
A 0	3,56	a
A 0,5	4,60	b
A 1	5,27	c
B 0	6,21	d
B 0,5	6,44	de
B 1	6,59	e
C 0	7,45	f
C 0,5	7,83	g
C 1	8,18	h

Perlakuan	A 0	A 0,5	A 1	B 0	B 0,5	B 1	C 0	C 0,5	C 1
A 0		1,04*	1,71*	2,65*	2,88*	3,03*	3,89*	4,27*	4,62*
A 0,5			0,67*	1,61*	1,84*	1,99*	2,85*	3,23*	3,58*
A 1				0,94*	1,17*	1,32*	2,18*	2,56*	2,91*
B 0					0,23	0,38*	1,24*	1,62*	1,97*
B 0,5						0,15	1,01*	1,39*	1,74*
B 1							0,86*	1,24*	1,59*
C 0								0,38*	0,73*
C 0,5									0,35*
C 1									

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap tekstur *muffin*

14.5 Rasa muffin 0 jam

Panelis	Rasa									Total
	105	249	376	482	790	953	561	847	629	
1	6	7	7,5	4,2	4,5	6	4	3	5,3	47,5
2	7	6	6	5	6	5,8	4	5,2	4,9	49,9
3	7,1	7	7	6	6	3	5	5	3	49,1
4	5,5	5,8	6,8	4,5	4,5	6	5,5	3,9	4,5	47
5	6	6	7,2	5	7	5,9	5,1	5	5	52,2
6	6	6,8	7,7	3,5	7	5	4	4,5	4,8	49,3
7	7	6	6,3	3,5	7,5	5,5	5	3	5	48,8
8	6,5	5,7	7	5,2	7,3	6	4,3	3,4	5,3	50,7
9	7,2	7	7,5	5	6	5	6	4,2	5	52,9
10	7	7,2	6	6	5,6	4,7	5,4	3,7	3,2	48,8
11	6,1	5	7,8	6,3	6	4	5,2	4,3	4,3	49
12	5,5	6	7,5	4,7	6,2	5	4	4	4	46,9
13	5	6,3	6,7	4,8	6	4	3,5	3	3,1	42,4
14	5,2	6,7	6,9	3	5,3	7	3,7	3,8	5	46,6
15	7,6	7	6	4,1	7	5,6	4	4,1	5,5	50,9
16	6,6	7,2	8,3	3,8	7,2	5,5	4,2	3,6	3	49,4
17	6,1	7	6	4	7,3	4,8	5,2	3,2	4	47,6
18	5,7	7,7	7	5	7,5	4,5	4,7	3,4	4,2	49,7
19	5	7,8	7,2	5,3	6	4,2	4,5	3,5	5	48,5
20	5,5	6,5	7	5	5	3,8	3	4	5,1	44,9
21	5,8	6,6	8	5	5	4	4,6	3,7	3	45,7
22	6,1	7,2	6,2	5	6	5	5	4,1	5	49,6
23	7	7	6,7	6	7	3,7	5,2	3	4	49,6
24	6	7	7,3	4,1	7,2	5	4,4	3	4	48
25	5,5	5	7,5	4	4,8	4	4,3	3,7	5,1	43,9
26	5,9	6,7	4,5	3,2	6,5	6	5	4	4,4	46,2
27	6	6	7,8	4	6,3	6	3	3,5	4,3	46,9
28	6	7	7,3	3,5	6	4,7	3,7	3	5	46,2
29	7,4	7,5	7	5	5	6	3,8	5	5,5	52,2
30	7,2	5	6	5	7	3,8	5	3,8	5	47,8
31	5,6	7	7,4	6,1	7,2	3,9	4	4,2	5	50,4
32	7	7	6	6,2	7,6	5	4,3	3,3	4	50,4
33	6	6,5	7	5,8	4,6	4,2	4,7	1	5	44,8
34	5	5,6	7,3	6	5	5	5,2	5	5	49,1
35	6,5	7	5,7	5,6	6	3,8	5	3,4	5,3	48,3
36	6,8	5	5,9	4	7,2	3,2	4	5	3,4	44,5
37	5	6,3	6	4,1	6	4	3	4,7	5	44,1
38	6	7	6	4	6,4	4	3	4,3	5	45,7
39	5,6	7,2	7,8	3,5	5,8	4	3,2	5	5,3	47,4
40	5	7,5	7,5	3,7	6	6	5	4	5	49,7

Panelis	Rasa									Total
	105	249	376	482	790	953	561	847	629	
41	7,3	6,7	8	4	5,7	5	4,5	4,2	4,5	49,9
42	7,5	7	8	4,5	5,5	5,2	4,7	3,8	4	50,2
43	7	5	5,6	4,7	5	4,6	5	3	5	44,9
44	5	6,7	6,8	4,8	6	6	5	3,1	4,4	47,8
45	6,2	6,8	7	5	6,2	4	5	3	3	46,2
46	7,4	6,6	7,4	5,1	4,9	5,1	6	4	3	49,5
47	5	6	6,7	4,2	4,7	5	3,7	4,1	5	44,4
48	6,7	6,2	8	4	4,5	5	4,8	3	4	46,2
49	6	7,2	7,8	3,7	7	4	6	3,7	4,3	49,7
50	7,2	6,7	7	3,5	5	4,3	6,5	3,5	4,5	48,2
Total	310,3	327,7	346,6	231,2	302	240,8	226,9	189,9	224,2	2399,6

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	489,4319	61,17899	90,97803*	1,9593
Galat	441	296,5544	0,672459		
Total	449	785,9863			

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap rasa *muffin*

Uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) pada $\alpha = 5\%$

$s_y = 0,1160$

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,3213	0,3387	0,3503	0,3584	0,3654	0,3700	0,3747	0,3782

Perlakuan	rata-rata	notasi
C 0,5	3,80	a
C 1	4,48	b
C 0	4,54	b
B 0	4,62	b
B 1	4,82	b
B 0,5	6,04	c
A 0	6,21	c
A 0,5	6,55	d
A 1	6,93	e

Perlakuan	C 0,5	C 1	C 0	B 0	B 1	B 0,5	A 0	A 0,5	A 1
C 0,5		0,68*	0,74*	0,82*	1,02*	2,24*	2,41*	2,75*	3,13*
C 1			0,06	0,14	0,34	1,56*	1,73*	2,07*	2,45*
C 0				0,08	0,28	1,5*	1,67*	2,01*	2,39*
B 0					0,20	1,42*	1,59*	1,93*	2,31*
B 1						1,22*	1,39*	1,73*	2,11*
B 0,5							0,17	0,51*	0,89*
A 0								0,34*	0,72*
A 0,5									0,38*
A 1									

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap rasa *muffin*

14.6 Rasa muffin 48 jam

Panelis	Rasa								
	105	249	376	482	790	953	561	847	629
1	6	6,5	7	4	4,3	4,5	4,4	3,4	3,4
2	7,1	5,5	5,5	6	6	5	5	5	5
3	7,5	7,5	6,5	5,5	5,5	3,4	4,3	4,7	3,2
4	5	5	6,5	4,3	4,3	5	5	3,5	4
5	6,2	6,2	7	5	6	5	5	4	5,2
6	6	6	7,5	3,2	6,5	4,7	5	4	4
7	6,7	6,5	6,5	4	7	5	4,7	3,2	3,5
8	6,5	6	6	5	7	4,7	5	4,5	4,5
9	7	7,2	7,3	4,7	6	4	5	4	4
10	7	7,4	5,8	5	5	3,7	4,6	3	3
11	6,4	4,4	7	6	5	3,5	5	4,2	5,8
12	5	6,5	7,2	4,5	4,5	3,5	3,8	4	4,3
13	5	6,9	6,5	4	5	4	3	3	3,9
14	5,2	6,5	6	3,5	5	5	3	3,5	4
15	7,5	6,8	6	4	6,3	5	5	4	5,3
16	6	7,1	7,7	4	7,5	4,5	4,6	3,5	3,5
17	6	7	5,5	5	8	4	5,4	3	3
18	5,5	7	6	4,2	4,2	3,5	4	3	3,4
19	5	7,5	7	5	6	3,7	4,3	3,4	4,5
20	8,3	6	6,6	6	6	3	3,6	3	4,5
21	5,6	6	7	5,5	5,5	3,5	4	3,5	3,5
22	6	7	6	4	5	4,6	4,7	4	4
23	6,6	6,6	6,5	5,2	7	3	5	4	4
24	5,5	7,3	7	3,6	7	5	5	3,8	3,8
25	5,3	6	7,2	3	5	4,5	4,5	3,5	5
26	5	5,8	5	3	7,3	4,5	5	5	5
27	6	6	7,5	5	7	4,7	4	4	4
28	6	6,5	7	3,8	6,5	4	3,8	4	4
29	7	7,5	6,5	4	6	6	4	4,1	5
30	7	6,1	5,5	5	7	4,5	4,6	3,2	4,7
31	5,5	6,5	7	5,3	7,5	4,8	4,2	4	4,5
32	7	7,4	5	6	7	5	5,5	3,7	3,7
33	6	6	5	5	4,5	4,3	4	2,5	4
34	5	5,5	6,5	5,3	5	4	5,5	5,5	5,5
35	6,5	6,5	5,5	5	5	4	4,5	4	4,7
36	6,8	4,8	5,6	3,5	5,4	4	4	4	4
37	5	6	6	4	5	4,7	3,5	4	5
38	5	6,5	6,5	5	5	4,6	5	5	5
39	5,5	6,5	7,5	4,2	4,2	4	3	4	4
40	4,5	7	7	3,5	6	5,5	4	3,7	4,4

Panelis	Rasa								
	105	249	376	482	790	953	561	847	629
41	7	6,5	7,6	4	5,5	5	4	4	4
42	7,2	7	7,7	4	6	5,5	4	3,5	3,5
43	7	5,9	5	5	6	5,3	5	3	4
44	5	5,9	6,5	5,5	7	6,6	4,6	3	5,6
45	6	6,5	6,6	5	7	6	5	3	3,5
46	7,3	6	7	5	5,3	5	5,5	4,2	4,2
47	5	5,9	7	4	5	4	4,9	3,5	5,5
48	6,5	6,5	7	5	4	4,5	4	2,7	5
49	6	7	7,5	3,5	6,8	6	6,3	3	4
50	7	7	7	5	5	5,5	5,3	3	5,3

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	439,5552	54,9444	88,06549*	1,9593
Galat	441	275,1416	0,623904		
Total	449	714,6968			

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap rasa *muffin*

Uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) pada $\alpha = 5\%$

$$s_y = 0,1117$$

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,3094	0,3262	0,3373	0,3452	0,3519	0,3563	0,3608	0,3641

Perlakuan	rata-rata	notasi
C 0,5	3,73	a
C 1	4,29	b
C 0	4,52	b
B 1	4,54	b
B 0	4,56	b
B 0,5	5,81	c
A 0	6,11	c
A 0,5	6,42	d
A 1	6,54	d

Perlakuan	C 0,5	C 1	C 0	B 1	B 0	B 0,5	A 0	A 0,5	A 1
C 0,5		0,56*	0,79*	0,81*	0,83*	2,08*	2,38*	2,69*	2,81*
C 1			0,23	0,25	0,27	1,52*	1,82*	2,13*	2,25*
C 0				0,02	0,04	1,29*	1,59*	1,90*	2,02*
B 1					0,02	1,27*	1,57*	1,88*	2*
B 0						1,25*	1,55*	1,86*	1,98*
B 0,5							0,30	0,61*	0,73*
A 0								0,31*	0,43*
A 0,5									0,12
A 1									

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap rasa *muffin*

14.7 Warna muffin 0 jam

Panelis	Warna								
	197	265	384	498	741	985	573	810	652
1	2,5	4	3,2	6	5,4	6	6	7	8
2	4	4	4,2	4	7	5,5	8	7	8
3	5	5	5	5	5,5	4,5	6,3	7,5	8,5
4	4,7	5,5	3,6	4,4	7,6	4,7	6,6	6,8	8,6
5	4	4,6	7	6,6	7	5,2	8	8	9
6	4,3	5	5	5	6	4,8	8	8,1	8,5
7	4	4,5	4,5	6	6,5	4,6	7,8	6,5	7,5
8	3,7	3,8	4	6,3	7	5,5	6,9	7,6	6,9
9	3,5	4,5	3,5	5	7	4,8	7,2	8,2	8
10	4,2	5	5	4,6	6	5,3	7,5	7	8
11	4	5	3,7	4,7	6,2	6,5	8	8,3	8,3
12	3	4,3	4	6,8	6,5	4,8	8,3	8,5	8,5
13	2,7	4	3	5,5	6	5	8,4	8,8	9
14	2,6	3,8	3	6	6,7	5,8	6,8	7,8	9,5
15	3	4,3	2	6,5	6,8	6,4	7,9	6,8	7
16	2,2	5,2	4,5	5	5,8	4,8	7,3	7,9	8
17	3,5	4,3	4,4	4	5,5	5,2	6,3	8,3	8,5
18	4	5	4,5	5,5	5,9	3,5	6,7	7,7	8,5
19	3	3	4	4,3	5	4,8	6,7	7,9	9
20	4,1	4	3,7	4,9	5,4	5	7,3	8,1	8,5
21	4,8	5,7	4,2	6	6,3	3,8	7,3	8	8
22	3,2	3,6	4	4,5	5	3,8	6,8	7	7,5
23	2,5	3	4	4,5	5,4	5	7	7	7,5
24	4	4,4	4	5	5,6	4	7,4	6,9	9
25	4,6	5	2,9	5,5	5,8	4,5	5,8	6,8	7
26	5	4	4	6	6,3	5,5	7,9	8,3	9
27	2,5	3,5	3,8	6	6,2	5,4	7,8	8	8,5
28	4	4,1	4,6	5	6	6	6,8	8	9
29	3,2	4	3,3	5,2	6,3	4	7,1	8,2	8,5
30	3	3,5	3,8	4	4,5	5,5	7,5	7,5	7,7
31	2,6	3,6	3,3	4	5	6	8	7,5	9,5
32	3,4	4,3	3,5	4,2	5	3,8	8	8	9
33	3,2	5	3,7	6	6,2	4,4	7,8	8	9
34	2,2	4	4	5	6,2	6,5	6,8	8,1	9
35	2,2	5	3	6	6,5	6,4	6,9	8	8
36	3,2	4	4,3	5	5,7	5,8	7,7	8	8,5
37	4	5	3	6	6,4	5,3	7,3	6,5	7
38	1,5	3,5	4	5	5,5	6	7	6,8	8
39	3,8	4,2	3	5	6	5,8	8	7,5	8
40	4,4	4	3,6	5	6,5	4,8	7,7	8	8,5

Panelis	Warna								
	197	265	384	498	741	985	573	810	652
41	3	4,5	4,8	6	7	5,5	7,6	8	8,4
42	2,4	3,5	3,8	4	6	6,5	8	8,4	8,8
43	3,5	4	4,5	5,5	6,2	5,2	7	8	8,5
44	3,8	5,3	4	5,5	6	4,8	8,1	7,5	8
45	4,1	3	2,9	6	6,5	5,7	8	8	8
46	3,7	5	4	5,5	5,9	4,5	7,4	8,5	8,5
47	4,2	4,5	4	5	5,5	4,2	7	8	8
48	4	4,6	3,7	5	5,5	3,8	6	7,5	8
49	3,4	5	4	6,3	6,5	5,8	6,5	7,5	8
50	3,2	5	4	6	6,3	4,8	6,7	8	7,5

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	1189,797	148,7246	269,0755*	1,9593
Galat	441	216,668	0,552724		
Total	449	1406,465			

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap warna *muffin*

Uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) pada $\alpha = 5\%$

$$s_y = 0,1051$$

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,2911	0,3069	0,3174	0,3248	0,3311	0,3353	0,3395	0,3426

Perlakuan	rata-rata	notasi
A 0	3,49	a
A 1	3,91	b
A 0,5	4,33	b
B 1	5,12	c
B 0	5,28	c
B 0,5	6,05	d
C 0	7,30	e
C 0,5	7,71	f
C 1	8,27	g

Perlakuan	A 0	A 1	A 0,5	B 1	B 0	B 0,5	C 0	C 0,5	C 1
A 0		0,42*	0,84*	1,63*	1,79*	2,56*	3,81*	4,22*	4,78*
A 1			0,42	1,21*	1,37*	2,14*	3,39*	3,8*	4,36*
A 0,5				0,79*	0,95*	1,72*	2,97*	3,38*	3,94*
B 1					0,16	0,93*	2,18*	2,59*	3,15*
B 0						0,77*	2,02*	2,43*	2,99*
B 0,5							1,25*	1,66*	2,22*
C 0								0,41*	0,97*
C 0,5									0,56*
C 1									

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap warna *muffin*

14.8 Warna muffin 48 jam

Panelis	Warna								
	197	265	384	498	741	985	573	810	652
1	2,3	4,9	3,4	5,5	5	5,2	5	6	7,7
2	4,3	5,2	4,5	4	6,8	6	7,7	6,8	7,9
3	4,8	5,9	4,7	6	4,5	4	3,9	6	5,5
4	4,5	6,2	4,4	4,3	7	4,5	5,5	6,5	8,5
5	5,8	6,1	6,5	6,9	6,7	5	7,9	7,7	8,7
6	7,2	4,8	3,7	5,3	5,7	4,5	7,7	8	8
7	7	4,3	3,5	6,2	6,2	4,5	7,5	6,2	7,3
8	6,5	3,5	4	6	6,7	5	6,7	7	6,7
9	6	4,4	3,5	5,2	6,8	4,5	7	7,9	7,7
10	5,5	4,7	4,7	4,5	6,4	5	7,2	6,5	7,6
11	4,2	4,9	4	4,5	6	5	7,9	8	8
12	3,3	4	3,8	6,5	6,3	4	8	8	8
13	2,5	3,9	2,9	5,3	6	4	8,2	8,2	8,4
14	2,5	2,7	3,2	6,2	6,5	5,5	6,5	7,8	9
15	3,2	1,4	2	6	6,8	6	7,8	6,8	6,7
16	2	5,8	4,4	5,1	5,5	4	7	7,9	7,8
17	1,3	2,2	4	4	5,2	5	5,5	8,3	8
18	2,1	4,6	4,5	5,3	5,5	3	5,2	7,7	8
19	2,8	2,5	4	4,3	5	4	6,5	7,9	8,7
20	4	4	3,5	4,7	5,1	5,2	7	8,1	8
21	5,3	5,7	4	6,1	6	3,5	5,5	8	8
22	3	3,6	4	4,5	4,5	3	6,5	7	7
23	2,3	2,8	3,8	4,5	5	5	6,9	7	7,2
24	4,3	4,4	3,6	5,2	5,3	4	7,1	6,9	8,5
25	5	4,8	3	5,5	5,5	4	5,5	6,7	7,3
26	4,8	4	4	6	6	5,7	8	8	8,5
27	2,4	3,3	3,5	6,3	6	5	7,5	7	8
28	3,8	4	3	5,4	5,5	5,5	8	7,5	8,5
29	3	4,3	4	5,2	6	4	7,1	8	8,4
30	2,9	3,7	3,6	4	4,2	5,4	7,5	7,3	9
31	2,8	3,5	3,5	4,2	4,8	5	8	8	9
32	3	2,6	3,3	4	5,3	4	7,5	9	8,5
33	3,6	4,4	3,9	6	6	4	7	7,5	8,4
34	2,2	4,5	3,7	5	6	5,5	6	8	8
35	2,3	4,9	2,8	6,2	6,3	6,8	6,5	7,2	8
36	1,9	4,2	2,7	4,7	5,5	5,5	7,3	7	7,5
37	3,8	4,9	2,9	5,6	6	5,5	7	6	7
38	1,3	3,1	4	4,7	5,2	6,5	7	6,5	7,8
39	1,2	4	2,6	4,8	5,7	5,5	7,5	7,3	8,3
40	4,2	3,6	3,6	4,7	6	4,5	7	7,8	8

Panelis	Warna								
	197	265	384	498	741	985	573	810	652
41	3,3	4,3	4,1	5,7	7	5	7	7,5	9
42	2,3	3,3	3,8	3,8	5,5	6	6,6	8,2	8,3
43	3,1	3,9	4,5	5,5	6	5	7	7,5	8,2
44	3,5	5	4,3	5,5	5,5	4,5	6,5	7	8
45	4	3,2	3	5,7	6,2	5,5	7,2	7,5	8,5
46	3,5	5,3	3,8	5,4	6	4	7	8	8,2
47	4	4,7	3,9	4,7	5,2	4	7	7,4	7,5
48	3,9	4,5	3,5	4,9	5	3,5	6	7,5	8
49	3,2	4,9	4	6	6	5	6,3	7,5	7
50	3,5	4,8	4	6	6	4,5	6,5	7,8	8

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	1032,508	129,0635	166,6241*	1,9593
Galat	441	341,5892	0,774579		
Total	449	1374,097			

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap warna *muffin*

Uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) pada $\alpha = 5\%$

$$s_y = 0,1245$$

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,3449	0,3635	0,3760	0,3847	0,3922	0,3972	0,4021	0,4059

Perlakuan	rata-rata	notasi
A 0	3,40	a
A 1	3,75	b
A 0,5	4,20	c
B 1	4,78	d
B 0	5,23	e
B 0,5	5,78	f
C 0	6,86	g
C 0,5	7,42	h
C 1	7,96	i

Perlakuan	A 0	A 1	A 0,5	B 1	B 0	B 0,5	C 0	C 0,5	C 1
A 0		0,35*	0,80*	1,38*	1,83*	2,38*	3,46*	4,02*	4,56*
A 1			0,45*	1,03*	1,48*	2,03*	3,11*	3,67*	4,21*
A 0,5				0,58*	1,03*	1,58*	2,66*	3,22*	3,76*
B 1					0,45*	1*	2,08*	2,64*	3,18*
B 0						0,55*	1,63*	2,19*	2,73*
B 0,5							1,08*	1,64*	2,18*
C 0								0,56*	1,1*
C 0,5									0,54*
C 1									

Keterangan : *) perlakuan memberikan pengaruh yang nyata (pada $\alpha = 5\%$) terhadap warna *muffin*

Lampiran 15. Uji Pembobotan

Tabel Hasil Uji Pembobotan *Muffin*

Parameter	Np	Nbr	Nbk	Nbk-Nbr	Ntb	Skor
Tekstur (0 jam)						
A0	1.10	1.10	1.47	0.37	0.0000	0.0000
B0	1.27	1.10	1.47	0.37	0.4595	0.4595
C0	1.37	1.10	1.47	0.37	0.7297	0.7297
A0,5	1.18	1.10	1.47	0.37	0.2162	0.2162
B0,5	1.30	1.10	1.47	0.37	0.5405	0.5405
C0,5	1.44	1.10	1.47	0.37	0.9189	0.9189
A1	1.25	1.10	1.47	0.37	0.4054	0.4054
B1	1.35	1.10	1.47	0.37	0.6757	0.6757
C1	1.47	1.10	1.47	0.37	1.0000	1.0000
Tekstur (48 jam)						
A0	0.46	0.46	0.82	0.36	0.0000	0.0000
B0	0.60	0.46	0.82	0.36	0.3889	0.3889
C0	0.76	0.46	0.82	0.36	0.8333	0.8333
A0,5	0.54	0.46	0.82	0.36	0.2222	0.2222
B0,5	0.65	0.46	0.82	0.36	0.5278	0.5278
C0,5	0.78	0.46	0.82	0.36	0.8889	0.8889
A1	0.57	0.46	0.82	0.36	0.3056	0.3056
B1	0.70	0.46	0.82	0.36	0.6667	0.6667
C1	0.82	0.46	0.82	0.36	1.0000	1.0000
Kadar Air (0 jam)						
A0	63.36	63.36	66.50	3.14	0.0000	0.0000
B0	64.54	63.36	66.50	3.14	0.3758	0.2631
C0	65.38	63.36	66.50	3.14	0.6433	0.4503
A0,5	63.59	63.36	66.50	3.14	0.0732	0.0513
B0,5	64.91	63.36	66.50	3.14	0.4936	0.3455
C0,5	65.73	63.36	66.50	3.14	0.7548	0.5283
A1	63.97	63.36	66.50	3.14	0.1943	0.1360
B1	65.05	63.36	66.50	3.14	0.5382	0.3768
C1	66.50	63.36	66.50	3.14	1.0000	0.7000
Kadar Air (48 jam)						
A0	60.87	60.87	64.65	3.78	0.0000	0.0000
B0	62.31	60.87	64.65	3.78	0.3810	0.2667
C0	63.21	60.87	64.65	3.78	0.6190	0.4333
A0,5	61.72	60.87	64.65	3.78	0.2249	0.1574
B0,5	62.91	60.87	64.65	3.78	0.5397	0.3778
C0,5	63.86	60.87	64.65	3.78	0.7910	0.5537
A1	62.25	60.87	64.65	3.78	0.3651	0.2556
B1	63.12	60.87	64.65	3.78	0.5952	0.4167
C1	64.65	60.87	64.65	3.78	1.0000	0.7000

Volume Spesifik						
A0	1.2770	1.2129	2.1632	0.9503	0.0675	0.0472
B0	1.6887	1.2129	2.1632	0.9503	0.5007	0.3505
C0	2.1236	1.2129	2.1632	0.9503	0.9583	0.6708
A0,5	1.2168	1.2129	2.1632	0.9503	0.0041	0.0029
B0,5	1.6480	1.2129	2.1632	0.9503	0.4579	0.3205
C0,5	2.1247	1.2129	2.1632	0.9503	0.9595	0.6716
A1	1.2129	1.2129	2.1632	0.9503	0.0000	0.0000
B1	2.0025	1.2129	2.1632	0.9503	0.8309	0.5816
C1	2.1632	1.2129	2.1632	0.9503	1.0000	0.7000

Tabel Hasil Uji Pembobotan Organoleptik Muffin

Parameter	Np	Nbr	Nbk	Nbk-Nbr	Ntb	Skor
Rasa (0 jam)						
A0	6.21	3.80	6.93	3.13	0.7700	0.6160
B0	4.62	3.80	6.93	3.13	0.2620	0.2096
C0	4.54	3.80	6.93	3.13	0.2364	0.1891
A0,5	6.55	3.80	6.93	3.13	0.8786	0.7029
B0,5	6.04	3.80	6.93	3.13	0.7157	0.5725
C0,5	3.80	3.80	6.93	3.13	0.0000	0.0000
A1	6.93	3.80	6.93	3.13	1.0000	0.8000
B1	4.82	3.80	6.93	3.13	0.3259	0.2607
C1	4.48	3.80	6.93	3.13	0.2173	0.1738
Rasa (48 jam)						
A0	6.11	3.73	6.54	2.81	0.8470	0.6776
B0	4.56	3.73	6.54	2.81	0.2954	0.2363
C0	4.52	3.73	6.54	2.81	0.2811	0.2249
A0,5	6.42	3.73	6.54	2.81	0.9573	0.7658
B0,5	5.81	3.73	6.54	2.81	0.7402	0.5922
C0,5	3.73	3.73	6.54	2.81	0.0000	0.0000
A1	6.54	3.73	6.54	2.81	1.0000	0.8000
B1	4.55	3.73	6.54	2.81	0.2918	0.2335
C1	4.29	3.73	6.54	2.81	0.1993	0.1594
Warna (0 jam)						
A0	3.49	3.49	8.27	4.78	0.0000	0.0000
B0	5.28	3.49	8.27	4.78	0.3745	0.2996
C0	7.30	3.49	8.27	4.78	0.7971	0.6377
A0,5	4.33	3.49	8.27	4.78	0.1757	0.1406
B0,5	6.05	3.49	8.27	4.78	0.5356	0.4285
C0,5	7.71	3.49	8.27	4.78	0.8828	0.7063
A1	3.91	3.49	8.27	4.78	0.0879	0.0703
B1	5.12	3.49	8.27	4.78	0.3410	0.2728
C1	8.27	3.49	8.27	4.78	1.0000	0.8000
Warna (48 jam)						
A0	3.4	3.40	7.96	4.56	0.0000	0.0000
B0	5.23	3.40	7.96	4.56	0.4013	0.3211
C0	6.86	3.40	7.96	4.56	0.7588	0.6070
A0,5	4.2	3.40	7.96	4.56	0.1754	0.1404
B0,5	5.78	3.40	7.96	4.56	0.5219	0.4175
C0,5	7.42	3.40	7.96	4.56	0.8816	0.7053
A1	3.75	3.40	7.96	4.56	0.0768	0.0614
B1	4.78	3.40	7.96	4.56	0.3026	0.2421
C1	7.96	3.40	7.96	4.56	1.0000	0.5642

Tekstur (0 jam)						
A0	3.87	3.87	8.31	4.44	0.0000	0.0000
B0	6.40	3.87	8.31	4.44	0.5698	0.4559
C0	7.49	3.87	8.31	4.44	0.8153	0.6523
A0,5	5.02	3.87	8.31	4.44	0.2590	0.2072
B0,5	6.67	3.87	8.31	4.44	0.6306	0.5045
C0,5	8.01	3.87	8.31	4.44	0.9324	0.7459
A1	5.52	3.87	8.31	4.44	0.3716	0.2973
B1	6.71	3.87	8.31	4.44	0.6396	0.5117
C1	8.31	3.87	8.31	4.44	1.0000	0.8000
Tekstur (48 jam)						
A0	3.56	3.56	8.18	4.62	0.0000	0.0000
B0	6.21	3.56	8.18	4.62	0.5736	0.4589
C0	7.45	3.56	8.18	4.62	0.8420	0.6736
A0,5	4.60	3.56	8.18	4.62	0.2251	0.1801
B0,5	6.44	3.56	8.18	4.62	0.6234	0.4987
C0,5	7.83	3.56	8.18	4.62	0.9242	0.7394
A1	5.27	3.56	8.18	4.62	0.3701	0.2961
B1	6.59	3.56	8.18	4.62	0.6558	0.5247
C1	8.18	3.56	8.18	4.62	1.0000	0.8000
Kenampakan (0 jam)						
A0	5.09	5.09	6.28	1.19	0.0000	0.0000
B0	5.43	5.09	6.28	1.19	0.2857	0.2286
C0	5.17	5.09	6.28	1.19	0.0672	0.0538
A0,5	5.75	5.09	6.28	1.19	0.5546	0.4437
B0,5	5.42	5.09	6.28	1.19	0.2773	0.2218
C0,5	5.23	5.09	6.28	1.19	0.1176	0.0941
A1	5.99	5.09	6.28	1.19	0.7563	0.6050
B1	6.28	5.09	6.28	1.19	1.0000	0.8000
C1	5.60	5.09	6.28	1.19	0.4286	0.3429
Kenampakan (48 jam)						
A0	4.90	4.90	6.01	1.11	0.0000	0.0000
B0	5.22	4.90	6.01	1.11	0.2883	0.2306
C0	4.98	4.90	6.01	1.11	0.0721	0.0577
A0,5	5.54	4.90	6.01	1.11	0.5766	0.4613
B0,5	5.27	4.90	6.01	1.11	0.3333	0.2667
C0,5	5.10	4.90	6.01	1.11	0.1802	0.1441
A1	5.60	4.90	6.01	1.11	0.6306	0.5045
B1	6.01	4.90	6.01	1.11	1.0000	0.8000
C1	5.33	4.90	6.01	1.11	0.3874	0.3099

Tabel Bobot Nilai

Parameter	Bobot Variabel
Kadar air	0.7
Tekstur	0.7
Volume spesifik	0.7
Organoleptik :	
Warna	0.8
Rasa	0.8
Tekstur (mouthfel)	0.8
Kenampakan	0.8

Tabel Perhitungan Total Skor

Perlakuan	Jumlah Skor
A0	1.3408
B0	4.1690
C0	6.2136
A0,5	3.6919
B0,5	5.6145
C0,5	6.6966
A1	4.5371
B1	6.3628
C1	8.0502

Contoh Perhitungan A0 (parameter volume spesifik)

Nilai tak berdimensi = $(\text{nilai perlakuan} - \text{nilai terburuk}) / (\text{nilai terbaik} - \text{nilai terburuk})$
 $(1,277 - 1,2129) / (2,1632 - 1,2129)$
 0.0675

Skor = Nilai tak berdimensi x bobot
 $0,0675 \times 0,7 = 0,0472$

Jumlah skor (total tiap pengujian A0) =
 $0,0000 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0472 + 0,6160 + 0,6776 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0000 = 1,3408$