

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 $C_6H_{12}O_6$		ml 0,1 N Na-tiosulfat	Glukosa, fruktosa, gula invert mg $C_6H_{12}O_6$	
		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	netral	suka	sangat
tidak suka	suka			suka

478

Sangat	tidak	netral	suka	sangat
tidak suka	suka			suka

963

Sangat	tidak	netral	suka	sangat
tidak suka	suka			suka

189

Sangat	tidak	netral	suka	sangat
tidak suka	suka			suka

862

Sangat	tidak	netral	suka	sangat
tidak suka	suka			suka

759

Sangat	tidak	netral	suka	sangat
tidak suka	suka			suka

635

Sangat	tidak	netral	suka	sangat
tidak suka	suka			suka

318

Sangat	tidak	netral	suka	sangat
tidak suka	suka			suka

548

Sangat	tidak	netral	suka	sangat
tidak suka	suka			suka



Lampiran 3. 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 4. Kadar Amilosa dan Amilopektin Tepung Ubi Jalar Kuning

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 5. 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 6. Kadar Serat Larut dan Tidak Larut Tepung Ubi Jalar Kuning

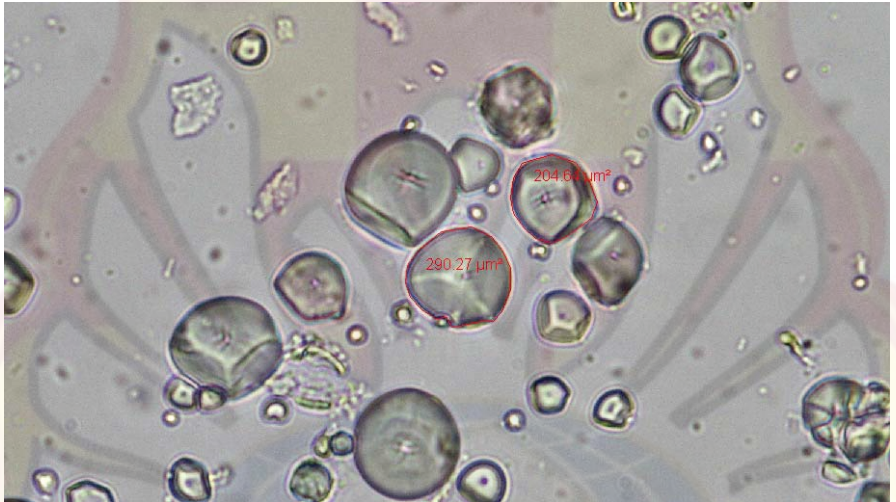
Berat sampel (g)	D1	I1	D2	I2	Serat tidak larut (%)	Serat larut (%)
0,9989	0,2509	0,0004	0,0534	0,0048	24,93	4,66
0,9980	0,3630	0,0003	0,0358	0,0001	36,19	3,37
1,0058	0,3687	0,0005	0,0326	0,0030	34,46	2,73
Rata-rata					32,53	3,59

Lampiran 7. Suhu Gelatinisasi Tepung Ubi Jalar Kuning

Suhu	Viskositas (cPa.s)			Rata-Rata
	1	2	3	
50,0	173,0459	175,2469	172,0458	173,4462
51,5	188,0146	188,2208	187,5249	187,9201
53,0	192,3468	195,2485	192,6358	193,4104
54,5	200,3647	199,2467	200,6473	200,0862
56,0	204,2647	206,2662	202,3644	204,2984
57,5	210,6795	215,2310	215,0472	213,6526
59,0	220,0136	219,6527	220,3491	220,0051
60,5	229,5413	224,0175	225,6185	226,3924
62,0	235,0134	234,7745	228,9903	232,9261
63,5	240,6741	239,0709	237,0163	238,9204
65,0	252,1395	250,2367	250,9987	251,1250
66,5	285,1512	280,3642	285,3636	283,6263
68,0	328,4545	310,3697	320,3697	319,7313
69,5	343,3697	340,0153	340,5252	341,3034
71,0	395,2364	380,3471	388,2564	387,9466
72,5	420,3697	425,0234	410,4201	418,6044
74,0	499,5369	500,0475	490,3647	496,6497
75,5	550,3648	564,1312	540,3475	551,6145
77,0	702,3214	726,3258	700,3431	709,6634
78,5	830,2542	843,3694	827,0012	833,5416
80,0	839,9462	849,5056	848,2364	845,8961
81,5	855,0001	854,9424	852,3694	854,1040
83,0	859,7240	869,8848	866,3147	865,3078
84,5	880,3469	880,2486	900,3460	886,9805
86,0	918,5794	912,7542	907,2423	912,8586
87,5	931,7872	937,7064	929,5659	933,0198
89,0	970,0345	971,2533	975,6400	972,3093
90,5	998,0246	990,3648	1000,3015	996,2303
92,0	1043,3156	1040,2286	1054,3614	1045,9685
93,5	1120,3706	1136,8547	1100,3691	1119,1981
95,0	854,0236	741,3695	800,3125	798,5685

Lampiran 8. Granula Pati Tepung Ubi Jalar Kuning

Suhu 50°C



Lampiran 9. Kadar Air Muffin

9.1 Kadar Air Muffin 0 Jam

Perlakuan	Kadar Air (%) I	Kadar Air (%) II	Kadar Air (%) III	Rerata (%)
A 0	67,91	66,83	67,20	67,31
B 0	69,20	68,93	68,53	68,89
C 0	68,95	69,02	68,76	68,91
A 0,5	68,16	67,28	68,39	67,94
B 0,5	69,67	69,88	69,14	69,56
C 0,5	70,06	70,10	71,02	70,39
A 1	69,18	68,14	68,98	68,77
B 1	71,61	72,04	70,85	71,50
C 1	71,91	72,17	71,84	71,97

Keterangan:

A = 75% tepung ubi jalar kuning : 25% tepung terigu

B = 50% tepung ubi jalar kuning : 50% tepung terigu

C = 25% tepung ubi jalar kuning : 75% tepung terigu

0 = GMS 0%

0,5 = GMS 0,5%

1 = GMS 1%

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
Kelompok	2	0,3324	0,1662	-	-
Perlakuan	8	58,1378	7,2672	-	-
A	2	29,8321	14,9160	68,2557	6,23
B	2	25,8189	12,9094	59,0734	6,23
AB	4	2,4868	0,6217	2,8449	4,77
Galat	16	3,4965	0,2185	-	-
Total	26	61,9667	-	-	-

A = perlakuan proporsi tepung ubi jalar kuning dan tepung terigu

B = perlakuan konsentrasi GMS

Uji LSD (Least Significant Difference) dengan $\alpha = 5\%$ $t_{0,5\%} = 2,12$

LSD = 0,8092

Proporsi Tepung Ubi Jalar Kuning : Terigu	Rerata Kadar Air (%)	Notasi
75:25	68,0078	a
50:50	69,9833	b
25:75	70,4256	b

Konsentrasi GMS (%)	Rata-Rata Kadar Air (%)	Notasi*
0	68,01	a
0,5	69,98	b
1	70,43	c

9.2. Kadar Air Muffin 48 Jam

Perlakuan	Kadar Air (%)	Kadar Air (%)	Kadar Air (%)	Rerata (%)
A 0				
B 0				
C 0	63,91	64,21	64,18	64,10
A 0,5	66,56	66,72	65,85	66,38
B 0,5	67,52	67,20	66,93	67,22
C 0,5	66,98	65,47	67,48	66,64
A 1	67,00	67,43	67,21	67,21
B 1	67,84	67,83	67,59	67,75
C 1	67,12	66,98	66,30	66,80
	67,26	69,15	67,71	68,04
	70,64	70,05	70,12	70,27

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
Kelompok	2	0,1839	0,0919		
Perlakuan	8	6,5348	7,9419		
A	2	29,6572	14,8286	44,4414	6,23
B	2	27,5324	13,7662	41,2574	6,23
AB	4	6,3452	1,5863	4,7542	4,77
Galat	16	5,3387	0,3337		
Total	26	69,0574			

A = perlakuan proporsi tepung ubi jalar kuning dan tepung terigu

B = perlakuan konsentrasi GMS

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

$t_{0,5\%} = 2,12$

LSD = 0,9999

Proporsi Tepung Ubi Jalar Kuning : Terigu	Rata-Rata Kadar Air (%)	Notasi*
75:25	65,90	A
50:50	67,23	b
25:75	68,37	c

Konsentrasi GMS (%)	Rata-Rata Kadar Air (%)	Notasi*
0	65,85	A
0,5	67,24	b
1	68,41	c

9.3. Rerata Kadar Air 0 Jam dan 48 Jam

Perlakuan	Rerata Kadar Air(%) (0 jam)	Rerata Kadar Air (%) (48 jam)
A 0	67,31	64,10
B 0	68,89	66,38
C 0	68,91	67,22
A 0,5	67,94	66,64
B 0,5	69,56	67,21
C 0,5	70,39	67,75
A 1	68,77	66,80
B 1	71,50	68,04
C 1	71,97	70,27

Lampiran 10. Penurunan Kadar Air Muffin 0 Jam dan 48 Jam

Perlakuan	Selisih I (%)	Selisih II (%)	Selisih III (%)	Rerata (%)	Notasi
A0	4,00	2,62	3,02	3,21	f
B0	2,64	2,21	2,68	2,51	d
C0	1,43	1,82	1,83	1,69	b
A0,5	1,18	1,81	0,91	1,30	a
B0,5	2,67	2,45	1,93	2,35	d
C0,5	2,22	2,27	3,43	2,64	de
A1	2,06	1,16	2,68	1,97	bc
B1	4,35	2,89	3,14	3,46	f
C1	1,27	2,12	1,72	1,70	b

Tabel Anava

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
kelpok	2	0,3812	0,1906		
perlakuan	8	12,5252	1,5657		
A	2	2,9319	1,4660	4,4515	6,23
B	2	0,6857	0,3429	1,0411	6,23
AB	4	8,9076	2,2269	6,7621	4,77
Galat	16	5,2691	0,3293		
Total	26	18,1800			

Tabel Duncan

$$Sy = 0,1104$$

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,3312	0,3478	0,3566	0,3643	0,3687	0,3720	0,3743	0,3765

	A 0,5	C 0	C 1	A 1	B 0,5	B 0	C 0,5	A 0	B 1
A 0,5	-	0.3933*	0.4033*	0.6667*	1.0500*	1.2100*	1.3400*	1.9133*	2.1600*
C 0	-	-	0,0100	0,2733	0.6567*	0.8167*	0.9467*	1.5200*	1.7667*
C 1	-	-	-	0,2633	0.6467*	0.8067*	0.9367*	1.5100*	1.7567*
A 1	-	-	-	-	0.3833*	0.5433*	0.6733*	1.2467*	1.4933*
B 0,5	-	-	-	-	-	0,1600	0,2900	0.8633*	1.1100*
B 0	-	-	-	-	-	-	0,1300	0.7033*	0.9500*
C 0,5	-	-	-	-	-	-	-	0.5733*	0.8200*
A 0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2467
B 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lampiran 11. Tekstur *Muffin*

11.1. Tekstur *Muffin* 0 Jam

Perlakuan	Tekstur (mm/65g/10s)	Tekstur (mm/65g/10s)	Tekstur (mm/65g/10s)	Rerata (mm/65g/10s)
A 0	1,43	1,41	1,40	1,41
B 0	1,49	1,48	1,47	1,48
C 0	1,52	1,50	1,52	1,51
A 0,5	1,52	1,51	1,51	1,51
B 0,5	1,55	1,56	1,56	1,56
C 0,5	1,60	1,60	1,62	1,61
A 1	1,67	1,67	1,68	1,67
B 1	1,72	1,70	1,70	1,71
C 1	1,75	1,74	1,75	1,75

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
Kelompok	2	0,0004	33,6540	-	-
Perlakuan	8	0,3013	0,0377	-	-
A	2	0,0356	0,0178	206,8387	6,23
B	2	0,2646	0,1323	1536,3871	6,23
AB	4	0,0356	0,0003	3,2258	
Galat	16	0,0014	0,0001	-	4,77
Total	26	0,3031	-	-	-

A = perlakuan proporsi tepung ubi jalar kuning dan tepung terigu

B = perlakuan konsentrasi GMS

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

$t_{0,5\%} = 2,12$

LSD = 0,0160

Proporsi Tepung Ubi Jalar Kuning : Terigu	Rata-Rata Tekstur (mm/65g/10 s)	Notasi*
75:25	1,47	A
50:50	1,56	b
25:75	1,71	c

Konsentrasi GMS (%)	Rata-Rata Tekstur (mm/10 s)	Notasi*
0	1,53	a
0,5	1,58	b
1	1,61	c

11.2. Tekstur Muffin 48 Jam

Perlakuan	Tekstur (mm/65g/10s)	Tekstur (mm/65g/10s)	Tekstur (mm/65g/10s)	Rerata (mm/65g/10s)
A 0	0,45	0,50	0,43	0,46
B 0	0,53	0,50	0,50	0,51
C 0	0,60	0,65	0,67	0,64
A 0,5	0,77	0,72	0,68	0,72
B 0,5	0,81	0,79	0,80	0,80
C 0,5	0,86	0,87	0,88	0,87
A 1	1,03	1,02	1,00	1,02
B 1	1,06	1,07	1,08	1,07
C 1	1,07	1,12	1,08	1,09

Tabel ANOVA

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
Kelompok	2	0,0008			
Perlakuan	8	1,3199	8,5921		6,23
A	2	0,0803	0,1650	55,6763	
B	2	1,2272	0,0401	851,2524	6,23
AB	4	0,0803	0,6136	4,3160	4,77
Galat	16	0,0115	0,0031		
Total	26	1,3323	0,0007		

A = perlakuan proporsi tepung ubi jalar kuning dan tepung terigu

B = perlakuan konsentrasi GMS

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

$t_{0,5\%} = 2,12$

LSD = 0,0465

Proporsi Tepung Ubi Jalar Kuning : Terigu	Rata-Rata Tekstur (mm/10 s)	Notasi*
75:25	0,54	A
50:50	0,80	b
25:75	1,06	c

Konsentrasi GMS (%)	Rata-Rata Tekstur (mm/10 s)	Notasi*
0	0,73 ^a	A
0,5	0,79 ^b	b
1	0,87 ^c	c

11.3. Rerata Tekstur 0 Jam dan 48 Jam

Perlakuan	Rerata Tekstur (mm/10s) 0 Jam	Rerata Tekstur (mm/10s) 48 Jam
A 0	1,41	0,46
B 0	1,48	0,51
C 0	1,51	0,64
A 0,5	1,51	0,72
B 0,5	1,56	0,80
C 0,5	1,61	0,87
A 1	1,67	1,02
B 1	1,71	1,07
C 1	1,75	1,09

11.4. Penurunan Tekstur *Muffin* Penyimpanan 0 Jam dan 48 Jam

Perlakuan	Selisih I (%)	Selisih II (%)	Selisih III (%)	Rerata (%)	Notasi
A0	0,98	0,91	0,97	0,95	f
B0	0,96	0,98	0,97	0,97	d
C0	0,92	0,85	0,85	0,87	b
A0,5	0,75	0,79	0,83	0,79	a
B0,5	0,74	0,77	0,76	0,76	d
C0,5	0,74	0,73	0,74	0,74	de
A1	0,64	0,65	0,68	0,66	bc
B1	0,66	0,63	0,62	0,64	f
C1	0,68	0,62	0,67	0,66	b

Tabel Anava

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
kelpok	2	0,0017	0,0008		
perlakuan	8	0,3850	0,0481		
A	2	0,0095	0,0047	6,2336	6,23
B	2	0,3638	0,1819	239,0073	6,23
AB	4	0,01169	0,0029	3,8394	4,77
Galat	16	0,01	0,0008		
Total	26	0,40			

Sy= 0,1104

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,3312	0,3478	0,3566	0,3643	0,3687	0,3720	0,3743	0,3312

	A 0,5	C 0	C 1	A 1	B 0,5	B 0	C 0,5	A 0	B 1
A 0,5	-	0.3933*	0.4033*	0.6667*	1.0500*	1.2100*	1.3400*	1.9133*	2.1600*
C 0	-	-	0,0100	0,2733	0.6567*	0.8167*	0.9467*	1.5200*	1.7667*
C 1	-	-	-	0,2633	0.6467*	0.8067*	0.9367*	1.5100*	1.7567*
A 1	-	-	-	-	0.3833*	0.5433*	0.6733*	1.2467*	1.4933*
B 0,5	-	-	-	-	-	0,1600	0,2900	0.8633*	1.1100*
B 0	-	-	-	-	-	-	0,1300	0.7033*	0.9500*
C 0,5	-	-	-	-	-	-	-	0.5733*	0.8200*
A 0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2467
B 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lampiran 12. Volume Spesifik *Muffin*

Perlakuan	Volume Spesifik (cm^3 / g)	Volume Spesifik (cm^3 / g)	Volume Spesifik (cm^3 / g)	Rerata (cm^3 / g)	Notasi*
A 0	1,4287	1,3549	1,4587	1,4141	f
B 0	1,3185	1,2875	1,2436	1,2832	d
C 0	1,4750	1,6024	1,5021	1,5265	b
A 0,5	1,5055	1,5247	1,6483	1,5595	a
B 0,5	1,6013	1,7077	1,7245	1,6778	d
C 0,5	1,8857	1,7934	1,8463	1,8418	de
A 1	1,8978	1,8893	1,9095	1,8989	bc
B 1	1,8188	1,8074	1,9013	1,8425	f
C 1	2,1827	2,2463	2,5014	2,3101	b

Tabel ANOVA

SV	Db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
Kelompok	2	0,0248	0,0124		
Perlakuan	8	2,2731	0,2841		
A	2	0,4733	0,2366	47,1182	6,23
B	2	1,6725	0,8363	166,5178	6,23
AB	4	0,1273	0,0318	6,3361	4,77
Galat	16	0,0804	0,0050		
Total	26	2,3782			

A = perlakuan proporsi tepung ubi jalar kuning dan tepung terigu

B = perlakuan konsentrasi GMS

Uji DMRT

Sy = 0,0526

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,1578	0,1657	0,1699	0,1736	0,1757	0,1773	0,1783	0,1794

	B 0	A 0	C 0	A 0.5	B 0.5	C 0.5	B 1	A 1	C 1
B 0	-	0,1309	0.2433*	0.2763*	0.3946*	0.5586*	0.5593*	0.6157*	1.0269*
A 0	-	-	0,1124	0,1454	0.2637*	0.4277*	0.4284*	0.4848*	0.8960*
C 0	-	-	-	0,0330	0,1513	0.3153*	0.3160*	0.3724*	0.7836*
A 0.5	-	-	-	-	0,1183	0.2823*	0.2830*	0.3394*	0.7506*
B 0,5	-	-	-	-	-	0.1640*	0.1647*	0.2210*	0.6323*
C 0.5	-	-	-	-	-	-	0,0007	0,0571	0.4683*
B 1	-	-	-	-	-	-	-	0,0564	0.4676*
A 1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4113*
C 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lampiran 13. Warna Muffin

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

Lampiran 14. Uji Organoleptik

14.1. Rasa 0 Jam

Panelis	Rasa								
	247	563	791	845	628	956	109	374	480
1	7	5,3	8	9	6,8	9	7	5,5	4
2	5	7	7,5	9	9,5	9,1	6,5	6,8	6,8
3	7	6,9	7,2	5,7	6,6	8,5	5,1	6	4,1
4	5,5	5	7	6	8	7,5	6	6,9	5
5	8,2	6	8	6	7	7	5	5,5	4
6	7,5	7	7	5,7	6,1	7,5	4	4	4,5
7	8	7,3	7	5	6,5	6	4,5	4	4,3
8	7,9	5	7,3	6,5	5	7	7	6	5
9	6,8	6,5	8	7	5	7	4,5	4	4
10	7	7	6,5	8	6	7,5	5	5,5	4,8
11	7	5,5	6	8,2	7	7	6	6,3	6,2
12	8	7	6	6	6	6,5	5	6,1	4,3
13	8	6,9	7	6	6,3	6	5,1	6	5,8
14	7,1	8	7	7	5	6	5,8	5,5	6
15	6	7	8	5,8	6	7,2	4,7	5,7	7
16	8,2	7,3	8,3	5	7	7,9	6	6	6,5
17	6,5	6	6,5	6	7,1	7	6,2	6	4
18	7,5	7	7,3	9	6	7,2	5,8	6,3	5,8
19	7	9	8	7,2	5	6,1	6	5,7	6
20	7,1	7	7	5,6	6	7	7	6	5
21	6	6	8	5	6,9	7,3	5	6,5	5,5
22	8	7	6	6	7	6,9	5,1	5,2	6
23	7,9	7	7,2	7	7,4	6	4	4,5	5
24	8,1	6	7	8	6,1	6	6	4	4
25	5,1	7	7	6,3	6	7	6	7	5,5
26	5,3	8,2	8	5,8	5	6,8	5,8	6,2	6
27	6,3	7,3	6,3	6,9	6	6	4,9	6	4,2
28	6,5	6,7	6	6,8	6,3	6	5,7	5	5,5
29	5,8	5	7	6,6	6	5,5	6	4	4,3
30	9	6,8	7,1	6	7	6,4	5	5,8	6
31	7	7,9	7,4	6,2	5	6,7	6	6,2	5,8
32	7	8	7	6	6	6	4,7	4,5	5

Panelis	Rasa								
	247	563	791	845	628	956	109	374	480
33	6,5	6,9	8	7	7,3	6	5,5	5	6
34	6	6,7	7	6	6,2	6	5,4	6	4,5
35	8	7	7,2	5,5	5,8	6	6,7	6,5	5
36	8,3	7,9	6	7,1	7,6	6,8	7	7	6
37	6	8,3	6,1	5,8	5,5	5,9	5	5	5
38	8	7,2	5,5	5	5,8	6	5,9	7	6,5
39	7	7	7,9	5	6	6	6	6	5,8
40	6,5	7	7	6,5	6	6	6	4,2	5
41	5	6	6,8	5	6	6	6,3	6	5,5
42	7,8	6,5	6,4	7	7	7,2	6	4,2	3,8
43	7,2	7,3	7,5	5,3	6,7	5,5	5,4	4,8	4,2
44	6,8	8	7	7,2	6	7	5,5	5	4
45	7	7	6	6,8	6	6,2	6	6,2	6
46	8,7	7,9	7,3	6,3	7	6,4	7	7	7
47	6,1	6,5	5,9	6	6,1	6	6	5,8	4,2
48	7,8	6,9	6	6	6,8	6,5	6	5	5,3
49	7	7	7,9	6,7	7,4	7,1	6,8	7	6,4
50	7,3	7,5	8	6	6	6,2	5,7	6,2	5,5

Tabel Anava

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	175,7236	21,9655	28,6519	1,9593
Galat	441	338,0846	0,7666		
Total	449	513,8082	-		

Uji Duncan

Perlakuan	Rata-Rata	Notasi
A 0	7,03	e
B 0	6,9	e
C 0	7,04	e
A 0,5	6,41	d
B 0,5	6,36	d
C 0,5	6,67	de
A 1	5,69	bc
B 1	5,65	b
C 1	5,23	a

sy = 0,1238

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,3466	0,3652	0,3776	0,3863	0,3912	0,3986	0,4024	0,4073

	C 1	B 1	A 1	B 0,5	A 0,5	C 0,5	B 0	A 0	C 0
C 1	-	0.42*	0.46*	1.44*	1.18*	1.44*	1.67*	1.80*	1.81*
B 1	-	-	0,0400	0.71*	0.76*	1.02*	1.25*	1.38*	1.39*
A 1	-	-	-	0.67*	0.72*	0.98*	1.21*	1.34*	1.35*
B 0,5	-	-	-	-	0,0500	0,3100	0.54*	0.67*	0.68*
A 0,5	-	-	-	-	-	0,2600	0.49*	0.62*	0.63*
C 0,5	-	-	-	-	-	-	0,2300	0,3600	0,3700
B 0	-	-	-	-	-	-	-	0,1300	0,1400
A 0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0100
C 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14.2. Rasa 48 Jam

Panelis	Rasa								
	247	563	791	845	628	956	109	374	480
1	7,5	7,5	7	5,5	6	6	5	5	5
2	7,4	8	8	8	7	7	7	7	7
3	7	6,8	7	6	5	6,5	6	6	6
4	6	6,1	5	5,5	5	6,1	5	5	5
5	7,4	6,6	6,3	5,8	6,4	5,7	5	5	4,7
6	5,4	5	5,2	5,4	5,5	6,1	5,8	5,1	4,8
7	8,5	8,3	8,3	7	7	7,1	7	7	6,8
8	8	7	7	6	6	7	5	6	5
9	7	7	7,5	6	6	5,7	5	5	6
10	8	8,4	7,5	6,5	6	7,5	6	6	6
11	5,1	5,6	5	5	6	5,5	4,7	5	6,3
12	5	5	5,5	5,9	6	5,4	4,6	4,5	5
13	6,3	6,5	5,8	5,5	5,8	6,2	5,2	5,2	5
14	6,1	6,8	6	5,2	5,5	5,8	4,2	4,9	5
15	6,8	6,5	6,7	6	5,7	5,6	5,2	5,2	5,5
16	7,7	7	6,5	5,6	5,4	5,5	4,5	5	4,5
17	8	7,8	7,5	6,5	6,5	7	6	6	6
18	5,3	5	5,5	6	5,5	6	4	5	4,5
19	5	5	5	6	5,5	5,3	5	5,4	5,4
20	7	8	8	8,1	7,8	7,2	5	6	6,5
21	5,8	6,5	5,5	6	6	5,9	6,2	6,5	5,2
22	6	6,5	5,5	6	6	5,4	7	7,5	7,5
23	7,4	7	7	6,3	6,5	7	6	7	6,2
24	8,1	8,2	8	5,8	6	6,8	6,2	6,2	6
25	7,6	7,3	7,1	6,9	6	6	5,2	6	5,2
26	7	6,7	6	6,8	6,3	7	5,7	5	5,5
27	5,8	5,8	7	6,6	6	6,8	6	5,4	5,4
28	7	7,9	7,4	6,2	6	6,7	5	4,7	4,8
29	7	8	7	6	6	7	4,7	4,5	5
30	6,5	6,9	8	7	7,3	6,5	5,5	5,8	6
31	6,5	6,7	7	6	6,2	6,3	5,4	5,5	5
32	6,1	6,5	5,9	6	5,5	6,7	6	5,8	5,2

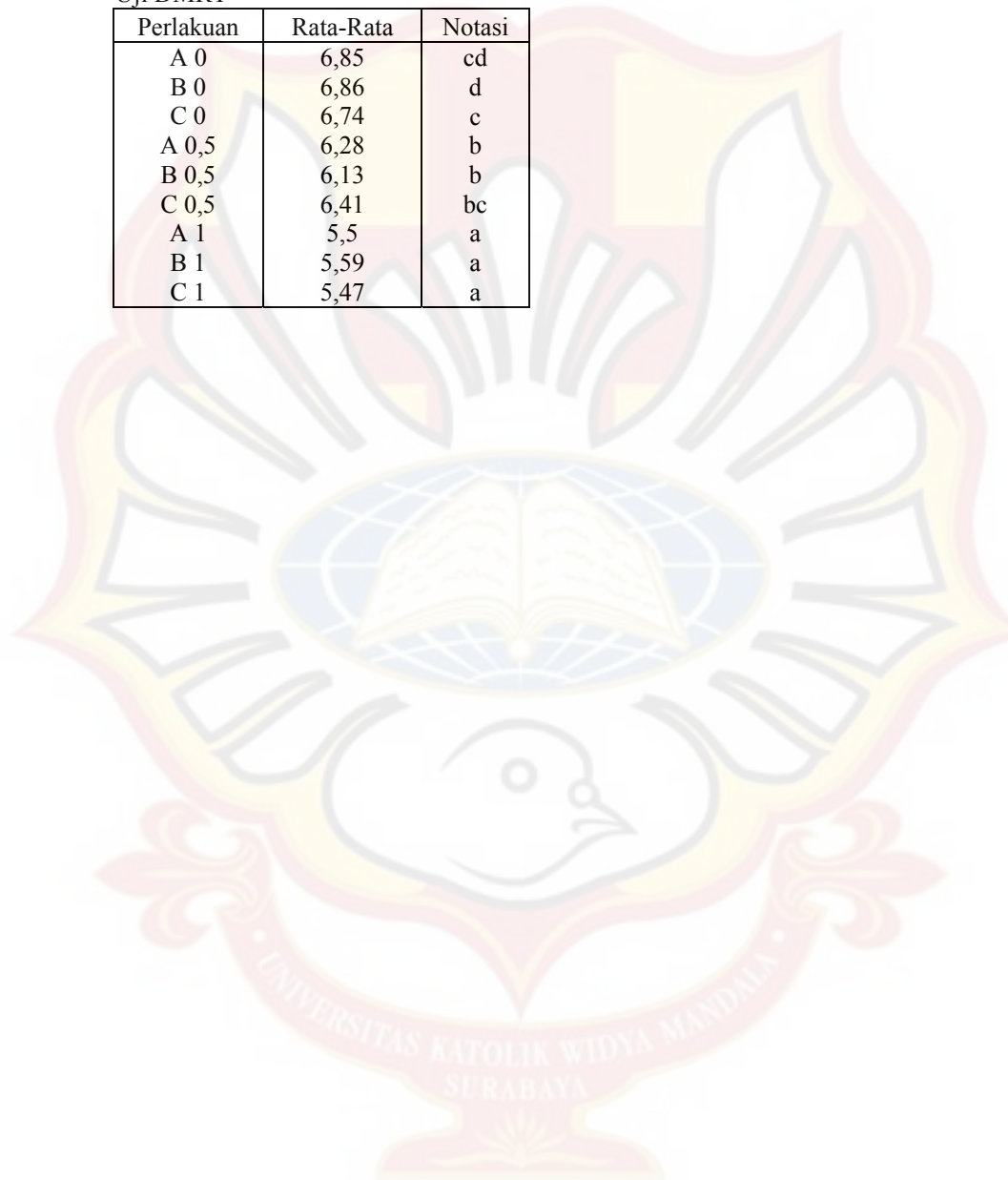
Panelis	Rasa								
	247	563	791	845	628	956	109	374	480
33	7,1	7	7	6,3	6,7	7	6	6	5,5
34	8,4	8	7,8	5,8	6	6,8	5,8	6,2	6
35	7,5	7,3	7,8	6,9	6	6	4,9	4,8	4,2
36	6,5	6,7	6	6,8	6,3	6,3	5,7	5,7	5,5
37	6,4	6	6,4	6,6	6	5,5	6	5,9	5,3
38	7,1	6,8	7	6	6,1	6,7	6	6	5,8
39	7	7	7	6,5	6	7	5,4	5	5
40	6,8	6	6,8	6	5,5	6	5,3	5,5	5,5
41	6,8	6,5	8,2	7	6,9	7	4,5	4,5	4,5
42	7	7	6,5	8	6	7,5	5	5	4,8
43	7	7	8	6	6,8	7,2	4,7	5,7	6
44	7,8	7	7	6,6	6	5,5	5,6	5,2	5,4
45	6,5	7	7	6,5	6,9	6	6	5,3	5
46	6,8	7	6,8	6	6,5	7	6,3	6	5,5
47	8	7,5	7	6	6,5	7,5	6	6	5
48	7,3	8	7	7,2	6	7	5,5	5,5	5,5
49	7	7	6	6,8	6	6,2	6	6,2	6
50	6,1	6,5	6,2	6	6,9	6	6	5,8	5,8

Tabel Anava

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	130,9416	16,3677	30,1682	1,9593
Galat	441	293,2634	0,5425		
Total	449	370,2050	-		

Uji DMRT

Perlakuan	Rata-Rata	Notasi
A 0	6,85	cd
B 0	6,86	d
C 0	6,74	c
A 0,5	6,28	b
B 0,5	6,13	b
C 0,5	6,41	bc
A 1	5,5	a
B 1	5,59	a
C 1	5,47	a



sy = 0,1042

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,3126	0,32823	0,336566	0,34386	0,348028	0,351154	0,353238	0,355322

	C 1	A 1	B 1	B 0,5	A 0,5	C 0,5	C 0	A 0	B 0
C 1	-	0,0300	0,1200	0.66*	0.81*	0.94*	1.27*	1.38*	1.39*
A 1	-	-	0,0900	0.63*	0.78*	0.91*	1.24*	1.35*	1.36*
B 1	-	-	-	0.54*	0.69*	0.82*	1.15*	1.26*	1.27*
B 0,5	-	-	-	-	0,1500	0,2800	0.61*	0.72*	0.73*
A 0,5	-	-	-	-	-	0,1300	0.46*	0.57*	0.58*
C 0,5	-	-	-	-	-	-	0,3300	0.44*	0.45*
C 0	-	-	-	-	-	-	-	0,1100	0,1200
A 0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0100
B 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14.3. Warna 0 Jam

Panelis	Rasa								
	247	563	791	845	628	956	109	374	480
1	5	4,5	5	7	6,5	7,1	8	8,5	8
2	5,5	5	5,1	6,1	6,1	7,1	8,2	9,8	8,1
3	6	5,5	6	7	6,4	7,5	9	8,5	10
4	5,6	5,4	5	6	5	7	9	9	10
5	5,5	5	5,1	6	7,6	6,9	9	8,5	8
6	5	4,3	5,3	6	7	6,5	9,2	10	10
7	4,8	5,3	5	7,2	6,8	7	10	9	10
8	5	4,8	5,9	6,3	6	6,7	8	9	9
9	5,2	5	6	7,2	6,5	7,1	8	8	7,8
10	5,8	4	6	6	5,6	7,1	9	7,5	8
11	4,8	4,3	5	6,3	6	6,5	9	7	7,1
12	4,5	4,5	5	4,7	6,2	6,5	7,8	7	7,5
13	5	5,3	6,1	5,8	6	6,2	8	8	8
14	5,6	5	5,6	6,4	7	6,8	8	8	9
15	5	5	5	7	7	8	8	9,5	9
16	4,5	5	4,5	7	7,2	7,6	8	10	8
17	5	5,2	5	7	7,3	7,5	10	10	9
18	5,2	4,8	5,3	7	7,5	7	9,5	9	10
19	5,1	4,8	5,6	6	6	6,2	8	9,5	9,5
20	5,8	5,6	6	6,8	6,8	6,8	9	8	8,3
21	5,3	5,6	5,9	7	6	7,3	7,5	8,7	7,5
22	5,7	6	5,9	6,4	6	6,5	7,9	8,4	10
23	6	5	5,5	7	7	7,5	7	7	10
24	4,5	4,8	5,3	6,5	7,2	7,2	9	7,5	9
25	4,2	4,5	4,4	6,5	5,9	6,5	8	8	8,2
26	6	5,5	5,4	6,5	6,5	7,1	7,6	9	7,7
27	6	5,8	6	7,2	6,3	7,5	8	10	7,8
28	5,8	5,5	5,8	6,5	6	6,8	9	10	7,8
29	5	5,8	6,4	6,3	5	6,4	9,3	9,5	8
30	6	5,6	7,1	6	7	7	8,1	8,4	9
31	5	5,2	5,8	6,1	7,2	6,8	8,5	9	9,5
32	5	5,5	6	6,2	5,5	6	9	7,6	8,3

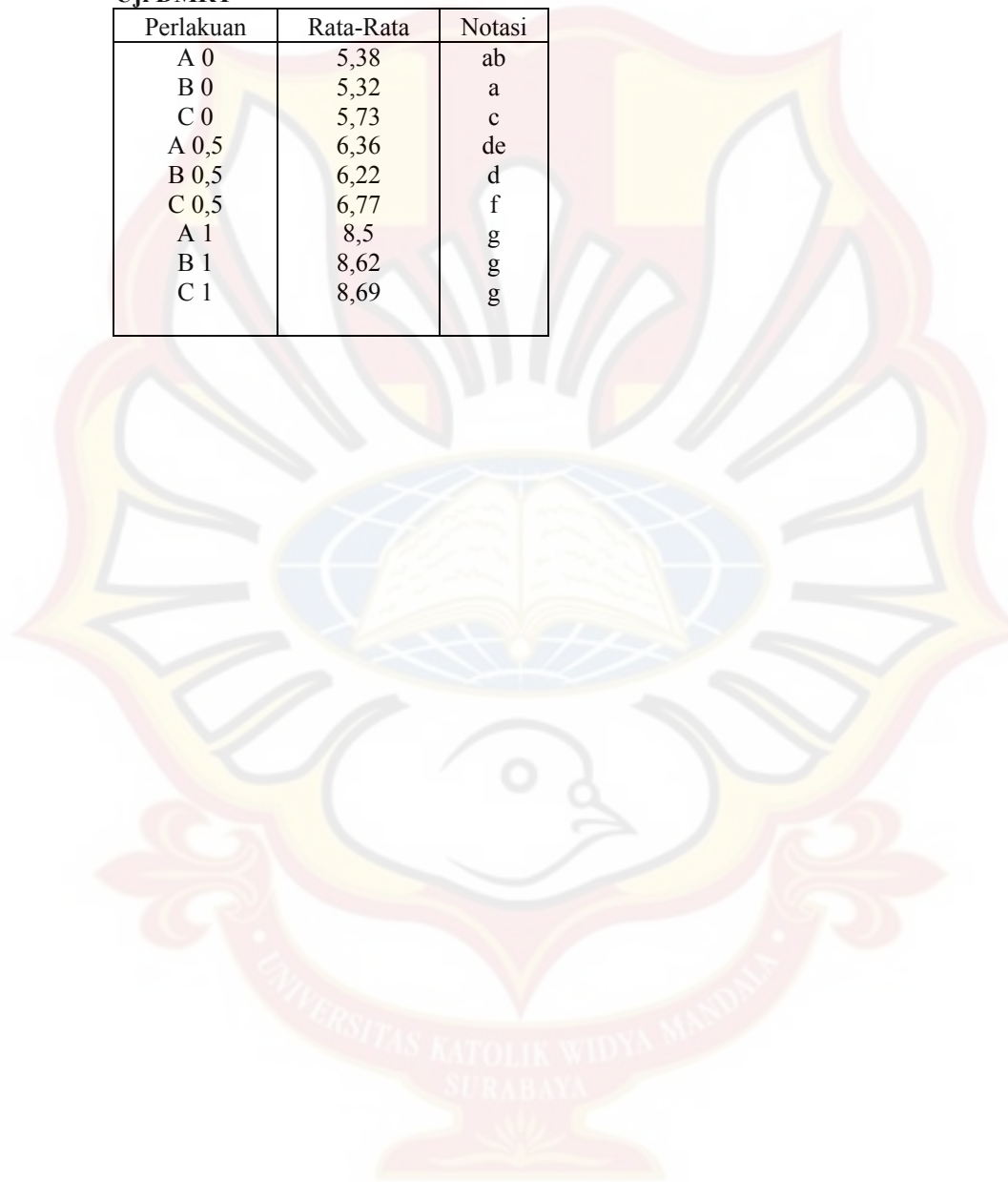
Panelis	Rasa								
	247	563	791	845	628	956	109	374	480
33	5,9	6	5,8	5,8	5	6,3	8	7,8	8
34	6,3	5	6,5	6	6,8	6,3	9,4	9	9,5
35	6,8	6,3	6,8	5,6	6	6,5	9,3	10	8,3
36	4,6	4,7	5	6,2	7	5,8	8	9,5	8
37	5,8	5	6	7	6	5,5	8,7	8,1	9
38	6	5,8	6	6	6,4	6,5	7,8	8,4	9
39	5,1	6	5,8	6,2	5,8	6	9	7,8	10
40	5	5,8	6	5,8	6	5,8	8,4	9,8	10
41	5,5	6,3	6,5	5,5	5,7	6,4	8,1	10	9,5
42	6	5,5	6	6,3	5,5	6,5	8,5	10	8,7
43	5	5,8	6,5	6	5	7,9	9	9	7,4
44	5,6	5,8	6	5	6	7,1	8,8	9	8,7
45	6,1	6,3	6,8	7	6,2	7,3	8	7,6	8
46	5,9	6	6	7,2	5,8	7,4	9	7,5	7,5
47	6	6,5	6,7	5,8	5	7	8	7,5	7,6
48	5,1	5,6	5,5	6	4,8	6,5	8,7	7,3	9
49	4,8	5,3	6	7	6	6	7,8	8	9
50	5	5	5,5	6,5	6	6	9	7,8	10

Tabel Anava

SV	Db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	782,7014	97,8377	205,0330	1,9593
Galat	441	210,4364	0,4772		
Total	449	993,1378	-		

Uji DMRT

Perlakuan	Rata-Rata	Notasi
A 0	5,38	ab
B 0	5,32	a
C 0	5,73	c
A 0,5	6,36	de
B 0,5	6,22	d
C 0,5	6,77	f
A 1	8,5	g
B 1	8,62	g
C 1	8,69	g



sy = 0,0977

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,27356	0,288215	0,297985	0,304824	0,308732	0,314594	0,317525	0,321433

	B 0	A 0	C 0	B 0,5	A 0,5	C 0,5	A 1	B 1	C 1
B 0	-	0,0600	0.41*	0.9*	1.04*	1.45*	3.18*	3.30*	3.37*
A 0	-	-	0.35*	0.84*	0.98*	1.39*	3.12*	3.24*	3.31*
C 0	-	-	-	0.49*	0.63*	1.04*	2.77*	2.89*	2.96*
B 0,5	-	-	-	-	0,1400	0.55*	2.28*	2.40*	2.47*
A 0,5	-	-	-	-	-	0.41*	2.14*	2.26*	2.33*
C 0,5	-	-	-	-	-	-	1.73*	1.85*	1.92*
A 1	-	-	-	-	-	-	-	0,1200	0,1900
B 1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0700
C 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14.4. Rasa 48 Jam

Panelis	Rasa								
	247	563	791	845	628	956	109	374	480
1	5	4,8	4,5	5,6	4,8	5,1	6	6,5	7
2	4,2	4	4,3	5,2	5,2	5,5	7,2	7,6	7,8
3	6,8	6,4	6,8	7	7,5	7,8	9	9,5	10
4	4	4,1	4	5,4	5	5,4	6,8	7,3	7,3
5	4	4,3	4,5	5	5	5	8,4	8,5	8,3
6	4	4,5	5	4,8	4,3	5,1	8	8	8
7	6,5	7	6,8	5,8	5	5	8	8,8	9
8	4,5	5	5,4	5	4,9	5,6	7,6	8	8
9	4	4,3	4,9	5,3	5,5	5	7,8	8	7,5
10	5,3	5	5	5,7	6	5,7	6,5	7,3	7,5
11	5	5	5,4	5,5	5,9	5	6,5	6	7
12	5,5	5	5	6	6	6	6	6	7
13	6,8	6,5	6,5	7,5	7	7,8	7,9	7,9	8
14	7	7,5	7	5	6,2	7	7	7	6,8
15	6,8	6	6	5	6	6,7	9	9,5	9
16	7	6,8	7	5,5	5	6,5	7	8	8,5
17	4,6	5	5	5,9	6	6,5	7,6	7	8
18	5,4	4,8	5	6,4	5,8	4,5	6,1	7,3	6,5
19	6	4,6	5,4	7	6	6,5	8	8	9
20	5	5	6	5	5	6	8	8	8
21	6,1	4,5	5	5,8	5,5	6	8	8,5	8
22	4,8	5	6	7,2	7,1	8	8	9	10
23	7	7	7,2	7,5	7,5	8	9	9	9,5
24	5,7	5,8	6,1	7,5	7	7,5	9,8	8	8
25	6	6	6,1	7,5	7	7,8	8,4	8	9
26	4,5	4,5	4,5	7	7	7,8	8	9,5	10
27	5	5	4,8	7	7,2	7,5	8	10	8
28	5	5,2	5,6	7	7,3	7,6	10	10	9
29	4,4	5	5,8	7	7	7,5	10	8	10
30	6,2	6,3	6,4	7,5	7,2	7,2	9	8,5	9
31	4,8	4,1	4,4	6,5	6	6,5	8	8	8,2
32	5	5,4	6	6,1	7,2	7,8	8,5	8,3	8,5

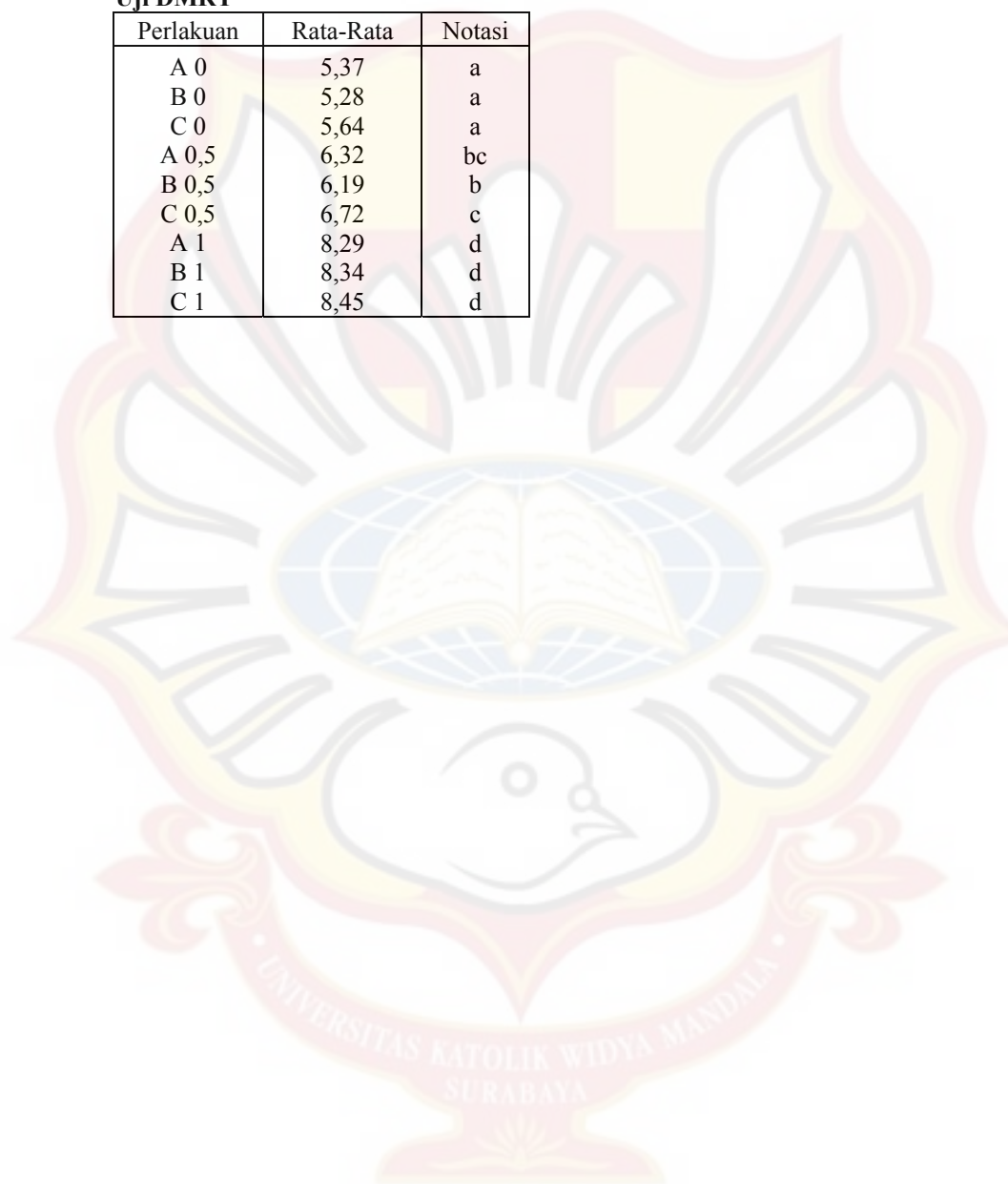
Panelis	Rasa								
	247	563	791	845	628	956	109	374	480
33	5	4,8	6	6,2	6	7	9	8,4	5
34	5	5	4,8	6,8	6	7	8	8,5	5
35	6,2	6	6,5	6,8	6,8	7	9,4	9	6,2
36	6,1	6,5	7	6,5	6	7,5	9,3	10	6,1
37	5,5	4,2	5	6,7	6	7,1	10	9	5,5
38	5,7	5,7	6,8	7	6,2	7,3	9,4	9,5	5,7
39	5,9	6	6	7,2	6,7	7,4	9	8	5,9
40	6	6,5	6,7	5,8	6	7	8	10	6
41	5,1	5,6	5,5	6	6,1	6,5	8,7	9	5,1
42	4,8	5,3	6	7	6	7,2	7,8	8	4,8
43	5,2	5	5,6	7,2	6,5	7,6	8	8	5,2
44	5,8	5,5	5,8	6	6,5	7,4	9	10	5,8
45	5,6	4,3	5	6,3	7	7	9	8	5,6
46	5	4,5	5	6,7	6,2	7	10	8	5
47	4,5	4,5	6,1	6,8	6	7,5	9,8	8	4,5
48	4,2	4,3	5,3	7	7,5	7,6	9,5	9	4,2
49	5,1	5,2	5,6	6	6	7	8,4	9,5	5,1
50	5,8	5,8	6	6,8	6,8	7,1	9	8	5,8

Tabel Anava

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	678,7816	84,8477	102,6501	1,9593
Galat	441	364,5184	0,8266		
Total	449	1043,3000	-		

Uji DMRT

Perlakuan	Rata-Rata	Notasi
A 0	5,37	a
B 0	5,28	a
C 0	5,64	a
A 0,5	6,32	bc
B 0,5	6,19	b
C 0,5	6,72	c
A 1	8,29	d
B 1	8,34	d
C 1	8,45	d



sy = 0,1286

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,36008	0,37937	0,39223	0,401232	0,406376	0,414092	0,41795	0,423094

	B 0	A 0	C 0	B 0,5	A 0,5	C 0,5	A 1	B 1	C 1
B 0	-	0,0900	0,3600	0.91*	1.04*	1.44*	3.01*	3.06*	3.17*
A 0	-	-	0,2700	0.82*	0.95*	1.35*	2.92*	2.97*	3.08*
C 0	-	-	-	0.55*	0.68*	1.08*	2.65*	2.70*	2.81*
B 0,5	-	-	-	-	0,1300	0.53*	2.10*	2.15*	2.26*
A 0,5	-	-	-	-	-	0,4000	1.97*	2.02*	2.13*
C 0,5	-	-	-	-	-	-	1.57*	1.62*	1.73*
A 1	-	-	-	-	-	-	-	0,0500	0,1600
B 1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1100
C 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14.5. Tekstur 0 Jam

Panelis	TEKSTUR								
	256	591	728	874	683	932	145	317	459
1	5	6	5,5	6,5	7,5	9	5	6	7,5
2	4	7	6	5	6	7,6	8	7	10
3	5	6,5	6,5	5,5	5,5	6	7	7,1	7,5
4	4	6,8	7	5	7	8	7	7	9
5	4	6	5,9	7,3	7	7	8,5	8	9
6	6	6,5	7	7	7	7	9	7,5	10
7	5	6	7	7	7,5	8,1	9	7	10
8	6,5	5,7	5	5,2	7,3	7,5	9	9	10
9	6,1	7	6,2	5	6	7,5	8,5	8	8,5
10	5,2	6,8	6	6	6,2	7	7,8	8	8,4
11	5	5	6	6,3	6	7,1	8,4	7	7,8
12	4,6	6	6,5	5,5	6,2	6,8	7	7,5	9
13	5	6,3	6	5	6	7,4	7	7,8	9
14	5,2	5,6	6,5	7	6,5	7	9	6,8	9,5
15	4	5	6	6,7	7	8,2	9	9	8,5
16	4,5	6	5,2	7,1	7,2	7,5	8,6	9	8,5
17	6,1	5	6	6,8	7	7,2	8	8	7,6
18	4,3	5,5	7	6,5	7	7	8	8,5	9
19	4,6	5	7,2	6	6	7,8	9	7,7	8
20	5,8	6	7	7,1	5,8	6,9	9	7	8
21	5,7	6,4	7,5	6,8	6,8	7	9,5	8,4	8
22	6,1	6,8	6,8	6,5	6,9	8	7,8	9,7	7,6
23	6	5,5	6,5	6	7	6,5	7	7,6	10
24	6	6	6,5	7,1	7,2	6,5	7	7	8,5
25	5,5	5	6	4,9	6,8	7,5	10	7	8
26	5,2	6	6,3	5,7	6,5	6	9,5	8,1	7
27	6	6	5,8	6	6,3	6	8,1	8,5	7
28	6	5,9	6,3	6,5	6	7	8	9,6	9
29	4,5	5	5,2	5,9	6	6	9,4	10	9,7
30	4,3	6,6	6	7,1	7	7	8,2	7,5	8,5
31	6	6,3	6,8	6,1	7,2	7	7	8,6	8
32	5,5	5,4	6	6,2	5,8	6,8	7,6	8,4	7,5

33	6	6,1	7	5,8	6	7,3	8,7	9	10
34	5	5,5	6,5	6	6,9	7,6	7,3	10	9
35	5,5	6,8	6,7	5,6	6	5,7	9,5	8,1	8,5
36	5,8	6	6,9	4,5	7,2	6,3	7,6	8	8
37	5	6,3	7	6,1	6,8	7,4	8,5	7,5	7
38	6,1	6,5	7	6	6,4	6,5	8	7,4	7
39	5,6	5,9	6,2	5	5,8	7	7	8,2	7,8
40	6	5,5	5,3	6,5	6	6	7	7,5	7,5
41	6,5	6,6	7	7,1	5,7	6,9	9,4	8,5	9
42	5,5	6,8	6	6,5	6,2	6	10	8	8,5
43	4,8	6,3	6,3	6	6	6,5	8,5	9,4	10
44	5,9	6,7	5,7	7	6	6	8	8	8,5
45	6,2	6,5	6,9	6,8	6,2	6,5	7,8	7,5	7
46	5,5	5,8	6,5	5,6	6,8	7	8	7,4	7
47	5	6	5,5	6	6,5	7,5	8	8	8,5
48	6	6	6,3	5,5	6,2	7,6	7,6	8,4	8,5
49	6	5,5	6,8	6,5	7	6	7	7	7
50	5	5	6,5	6,7	7,6	7,5	8,4	8	7,5

Tabel Anava

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	457,0736	57,1342	99,9895	1,9593
Galat	441	251,9882	0,5714		
Total	449	709,0618	-		

Uji DMRT

Perlakuan	Rata-Rata	Notasi
A 0	5,36	a
B 0	6,01	bc
C 0	6,35	fg
A 0,5	6,15	b
B 0,5	6,53	d
C 0,5	7,00	f
A 1	8,14	cd
B 1	7,98	e
C 1	8,40	h

sy = 0,1069

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,29932	0,315355	0,326045	0,333528	0,337804	0,344218	0,347425	0,351701

	A 0	B 0	A 0,5	C 0	B 0,5	C 0,5	B 1	A 1	C 1
A 0	-	0.65*	0.79*	0.99*	1.17*	1.64*	2.62*	2.78*	3.04*
B 0	-	-	0,1400	0.34*	0.52*	0.99*	1.97*	2.13*	2.39*
A 0,5	-	-	-	0,2000	0.38*	0.85*	1.83*	1.99*	2.25*
C 0	-	-	-	-	0,1800	0.65*	1.63*	1.79*	2.05*
B 0,5	-	-	-	-	-	0.47*	1.45*	1.61*	1.87*
C 0,5	-	-	-	-	-	-	0.98*	1.14*	1.40*
B 1	-	-	-	-	-	-	-	0,1600	0.42*
A 1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2600
C 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14.6. Tekstur 48 Jam

Panelis	Rasa								
	247	563	791	845	628	956	109	374	480
1	256	591	728	874	683	932	145	317	256
2	6	5	6	6,5	7	7	7	7,4	6
3	6,1	7	6,1	6,2	7,5	6,5	7,4	7,7	6,1
4	6,3	7,2	7,3	7	7,5	7,8	5,5	6,8	6,3
5	4	5	5,5	4,7	5,2	5,7	6,4	6,8	4
6	3,5	5,1	6	4,8	5	6,2	7	6,7	3,5
7	4	5	5,7	5	6	7	6,5	7	4
8	6,4	5,7	7	5,6	5	6	5,4	7,5	6,4
9	4	5	5,5	5,1	5,3	5,5	5	7,5	4
10	3,8	5	6	4,5	5	6,3	5,3	7,8	3,8
11	4,3	6,4	6,2	6,5	7,4	7,6	5	7,2	4,3
12	4,5	5,3	5,5	6	6,8	6,4	5,4	7	4,5
13	3,2	6	6,4	6	6,5	6,5	6	6,8	3,2
14	3	6	6,5	4,5	6,5	7,5	5	8	3
15	4	5	7	5,3	7,8	7,8	5	7,5	4
16	3	6	5,5	5	6	7,6	5	6,9	3
17	5,8	6	7,3	6	6	7	6	7	5,8
18	3	5,6	6	4,3	6,5	6,6	5	7,5	3
19	3,5	6	5,8	6,4	6,8	7,7	5,5	8,4	3,5
20	4	5,5	6,3	4	7,6	7,9	5,7	8,3	4
21	6	6	6	5	7	7	6,8	9	6
22	4	6,5	6,2	7	7,7	7,9	6,8	8	4
23	4,5	6	5,5	5	6	7	7,5	8	4,5
24	5	6	5,8	6	6,3	7,1	7	8,4	5
25	4,6	6	6,8	5,5	6,2	6,8	7	7,5	4,6
26	5	6,5	7	5	6	7,4	7	7,8	5
27	5,2	6	6	5,3	7	7	6,8	8,9	5,2
28	4,8	6,7	7	5	6	6,5	7,6	9,4	4,8
29	5,9	6,7	7	6	7	7,6	7,6	8	5,9
30	3,2	5,5	5,5	6,2	6,8	7	7	7,5	3,2
31	5,5	6,5	5	4,9	5,6	7	7,5	7,4	5,5
32	2	6,8	7	5	7,5	7,5	5	8	2

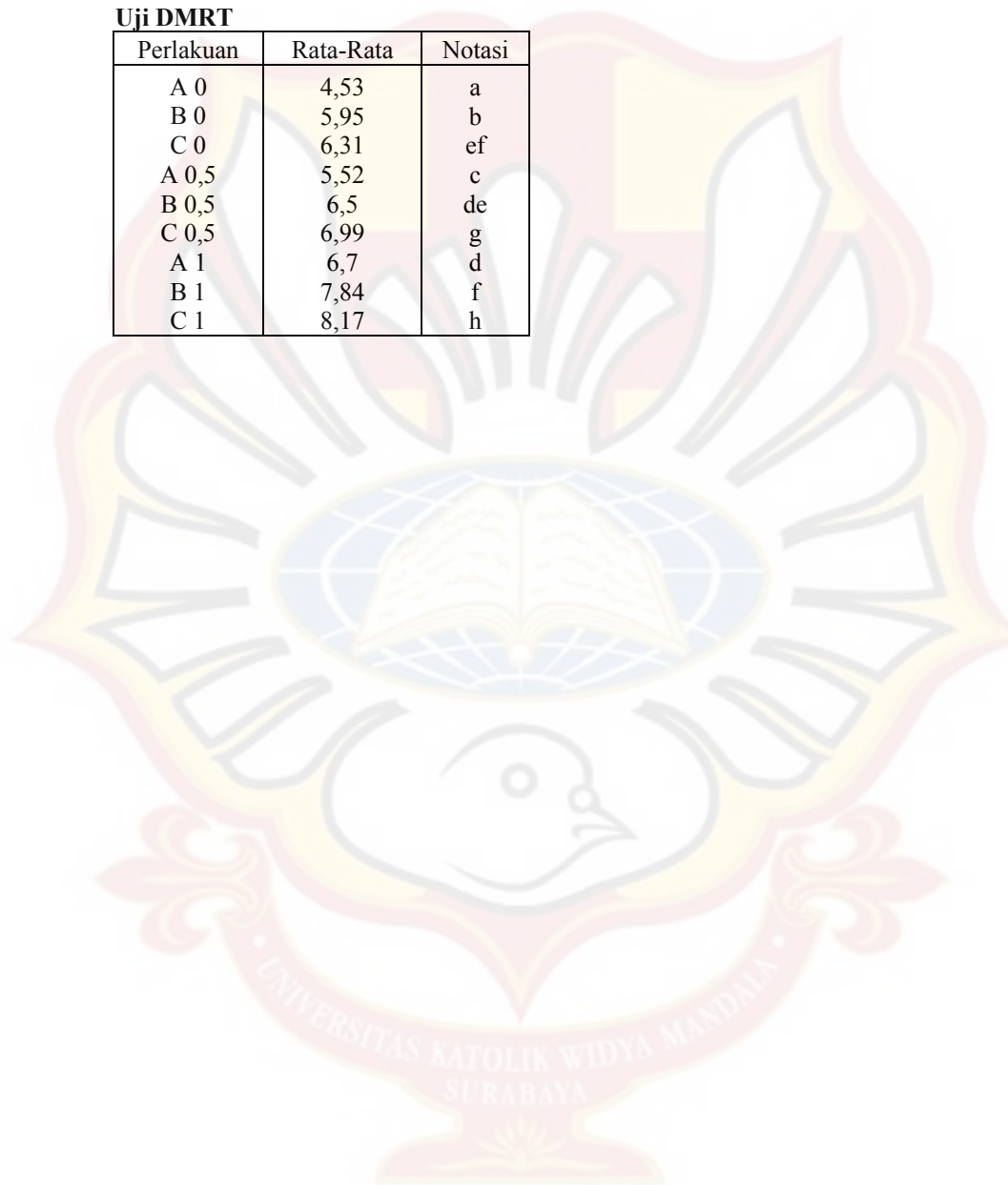
Panelis	Rasa								
	247	563	791	845	628	956	109	374	480
33	4,5	7	7,2	5	6	6,4	7,5	4,5	7
34	4,3	5,8	6	7,1	7	7	7,5	4,3	5,8
35	4	5,5	6	3	6	7,9	7,5	4	5,5
36	4	6	6,5	7	7,1	7,5	7,5	4	6
37	5,5	6,3	6,8	5,6	6	6,5	6,8	5,5	6,3
38	5,8	6	6,5	4,5	7,2	6,3	7,6	5,8	6
39	5	6,8	7	5	7,8	7	7,5	5	6,8
40	4	6,5	7	7	7,3	7	7,6	4	6,5
41	4,6	6,4	7,1	5,5	6,2	6,8	7	4,6	6,4
42	5	6,3	6,4	5	6	7,4	7	5	6,3
43	5,2	6	6,6	5,3	6,5	7	7,6	5,2	6
44	4	6	6,6	5,6	6,3	7,2	7,6	4	6
45	4,5	5,8	5,5	5,5	7,2	7,5	7,7	4,5	5,8
46	4,5	5,6	5,6	5,9	5	6,8	7,9	4,5	5,6
47	4,3	5	6	7,1	7	7	7,6	4,3	5
48	5,5	6,3	6	5,5	6	6,5	8	5,5	6,3
49	4,8	5	6,3	5	6	6,4	7,5	4,8	5
50	5	6	7,1	5,3	6,5	7,5	8	5	6

Tabel Anava

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	501,4380	62,6798	102,5473	1,9593
Galat	441	269,5514	0,6112		
Total	449	770,9894	-		

Uji DMRT

Perlakuan	Rata-Rata	Notasi
A 0	4,53	a
B 0	5,95	b
C 0	6,31	ef
A 0,5	5,52	c
B 0,5	6,5	de
C 0,5	6,99	g
A 1	6,7	d
B 1	7,84	f
C 1	8,17	h



sy = 0,1106

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,30968	0,32627	0,33733	0,345072	0,349496	0,356132	0,35945	0,363874

	A 0	A 0,5	B 0	C 0	B 0,5	A 1	C 0,5	B 1	C 1
A 0	-	0.99*	1.42*	1.78*	1.97*	2.17*	2.46*	3.31*	3.64*
A 0,5	-	-	0.43*	0.79*	0.98*	1.18*	1.47*	2.32*	2.65*
B 0	-	-	-	0.36*	0.55*	0.75*	1.04*	1.89*	2.22*
C 0	-	-	-	-	0,1900	0.39*	0.68*	1.53*	1.86*
B 0,5	-	-	-	-	-	0,2000	0.49*	1.34*	1.67*
A 1	-	-	-	-	-	-	0,2900	1.14*	1.47*
C 0,5	-	-	-	-	-	-	-	0.85*	1.18*
B 1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33*
C 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14.7. Kenampakan 0 Jam

Panelis	Rasa								
	284	539	762	827	635	943	160	284	539
1	5,3	4	5,5	6,5	7,5	7,5	7	5,3	4
2	5,2	5	6,1	7,9	7,1	7,9	7,3	5,2	5
3	7	7,5	6,5	7,5	7	7,6	6,8	7	7,5
4	6,5	6	6	6,8	7,8	7,5	6,8	6,5	6
5	6,5	6	5,5	6,3	6,5	5,9	5,6	6,5	6
6	6,9	6,8	7,6	6,5	7	7,5	7,5	6,9	6,8
7	5,3	6	5	6	7,5	5,5	5,5	5,3	6
8	6,5	5,7	7	7,3	7,3	6	6,2	6,5	5,7
9	7,2	7	7,5	7,5	6,9	6,8	6,5	7,2	7
10	7,2	8	6	6	5,6	5,4	6,1	7,2	8
11	7	5	7,8	6,3	6	5,9	6,8	7	5
12	6	6	7,5	7	6,2	5,5	5,5	6	6
13	6	6,3	6,7	6,8	6	6,5	6,5	6	6,3
14	6,5	7,4	6,9	6,5	5,3	7	6,9	6,5	7,4
15	6,1	7	6	7	7	5,6	6,2	6,1	7
16	6,3	7,2	7	7,1	7,2	5,5	5,6	6,3	7,2
17	6,5	8	6	7,1	7,3	7	5,2	6,5	8
18	6,2	7,7	7	7,8	7,5	6,8	5,7	6,2	7,7
19	7	7,8	7,2	6	6	6,2	7	7	7,8
20	7,6	6,5	7	6,5	7,5	5,4	7,3	7,6	6,5
21	5,7	6,6	7	7	5	6,8	7	5,7	6,6
22	6,1	7,2	5,2	7,9	6	5,9	7,6	6,1	7,2
23	7	7	6,7	6,9	7	7	7,8	7	7
24	6,8	7	7	6,9	7,2	7	7,5	6,8	7
25	6	5	6,5	7	7	7,2	5,9	6	5
26	7,5	6,7	6	7	6,5	6	6	7,5	6,7
27	6	6	6	6,5	7	6,8	6,3	6	6
28	6,8	7	7,3	7,5	6	7,5	5,8	6,8	7
29	7,4	7,5	8	7	5	6	5,9	7,4	7,5
30	7,2	5	7	7,3	6,1	7,1	7	7,2	5
31	6,2	7,9	7	6,1	7,2	6,8	6,8	6,2	7,9
32	6,1	7	6,3	6,2	6,7	5,5	7	6,1	7

Panelis	Rasa								
	284	539	762	827	635	943	160	284	539
33	6	7,2	7	5,8	7,1	5,6	7,1	6	7,2
34	7	7	6,1	7	7	5,4	6,5	7	7
35	6,5	7	6,3	5,6	7,2	7,6	6,3	6,5	7
36	6	5	6	7,9	7,3	6,8	6,9	6	5
37	6,8	6,9	7	7	7,5	7	7,5	6,8	6,9
38	7,5	7	6	7,6	6,4	6	6,2	7,5	7
39	5,8	7,2	7	6,8	7,5	5,8	6,9	5,8	7,2
40	5,6	7,5	7,8	6,5	6,5	6	5	5,6	7,5
41	7,3	6,7	6,5	7,5	5,7	7	6,1	7,3	6,7
42	5,3	6,5	7	7	5,5	6,2	6	5,3	6,5
43	5	5	6,5	7	6,8	6,4	5	5	5
44	5,9	6,7	6,8	6,3	7,6	7,2	6,7	5,9	6,7
45	6,2	6,8	7,3	6	6,2	5	6,5	6,2	6,8
46	7,9	7,2	5,5	7,3	5,9	7,3	6	7,9	7,2
47	5,4	6	5,5	6,7	5,7	7	5,3	5,4	6
48	5,3	6	5	6,9	6,2	7,6	7	5,3	6
49	6	7,6	8	7,3	7	6,8	7	6	7,6
50	7,2	7	6	6,2	7	7	6,5	7,2	7

Tabel Anava

SV	Db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	9,1739	1,1467		
Galat	441	249,2022	0,5650	2,0293	1,9593
Total	449	258,3761	-		4,77

	C 1	A 0	A 1	C 0,5	C 0	B 0	B 0,5	B 1	A 0,5
C 1	-	0,0400	0,0900	0,1600	0,2100	0,2500	0,2900	0,3300	0.47*
A 0	-	-	0,0500	0,1200	0,1700	0,2100	0,2500	0,2900	0.43*
A 1	-	-	-	0,0700	0,1200	0,1600	0,2000	0,2400	0.38*
C 0,5	-	-	-	-	0,0500	0,0900	0,1300	0,1700	0,3100
C 0	-	-	-	-	-	0,0400	0,0800	0,1200	0,2600
B 0	-	-	-	-	-	-	0,0400	0,0800	0,2200
B 0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,0400	0,1800
B 1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1400
A 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Perlakuan	Rata-Rata	Notasi
A 0	6,41	a
B 0	6,62	b
C 0	6,58	a
A 0,5	6,84	ab
B 0,5	6,66	ab
C 0,5	6,53	ab
A 1	6,46	ab
B 1	6,70	ab
C 1	6,37	a

14.8. Kenampakan 48 Jam

Panelis	Rasa								
	284	539	762	827	635	943	160	284	539
1	6,9	7	6	7,5	7	7,3	8	6,9	7
2	7	6	7,5	6,8	7,9	7,5	7,9	7	6
3	7,1	7	10	5	7,5	6,5	7	7,1	7
4	6,5	5,3	5,4	5,7	8,2	6,9	6,2	6,5	5,3
5	6,3	7,4	5,9	7,6	6	7	5	6,3	7,4
6	7	6	7,6	8	8,5	6	5,5	7	6
7	6	6,5	7,7	8	8,2	5,6	7,4	6	6,5
8	5	5	6,7	7,6	4,6	6,3	5,8	5	5
9	5,6	6	5,9	7,6	7	5	6,8	5,6	6
10	5,5	7,3	5	6	6,3	6,4	5	5,5	7,3
11	6	6,5	7,1	6,9	6	7,3	8	6	6,5
12	6,7	6,1	6,8	7,1	7,5	6,9	7,6	6,7	6,1
13	6	5	5,4	6,5	7,5	7,5	7,2	6	5
14	5	7	6,1	7	6	6	6,9	5	7
15	6	7	8	5,9	7	5,5	7	6	7
16	5,5	6,6	5,6	6,5	6,9	5,6	6	5,5	6,6
17	6,5	7	5	5	7	6	5,8	6,5	7
18	6,5	6,5	6,8	5,6	7	8	7,3	6,5	6,5
19	7	6	8	8	7,5	6	5,8	7	6
20	6	6,5	8	6	6	5	6,5	6	6,5
21	5,8	6	7	7,5	6	5	6	5,8	6
22	7,3	7,2	8	7,5	6	6,5	7,3	7,3	7,2
23	6,6	7	5	5,8	6,7	7	5,9	6,6	7
24	7,2	6,3	5	6	5	6,5	7	7,2	6,3
25	7,1	6,7	6	7	6	6,5	6,3	7,1	6,7
26	7	6	7,3	7,2	5,9	7,8	8	7	6
27	7,6	6	7,5	5,2	6,1	7	6,8	7,6	6
28	6,7	7	6,5	6,5	6	5	7	6,7	7
29	7,3	7,1	6	6,9	6	6,3	6	7,3	7,1
30	7,6	6,5	5	6	6,5	5,8	6	7,6	6,5
31	7,5	7	5	5	6	6,5	7,5	7,5	7
32	7,3	6,8	5	6,1	5,9	5	7,8	7,3	6,8

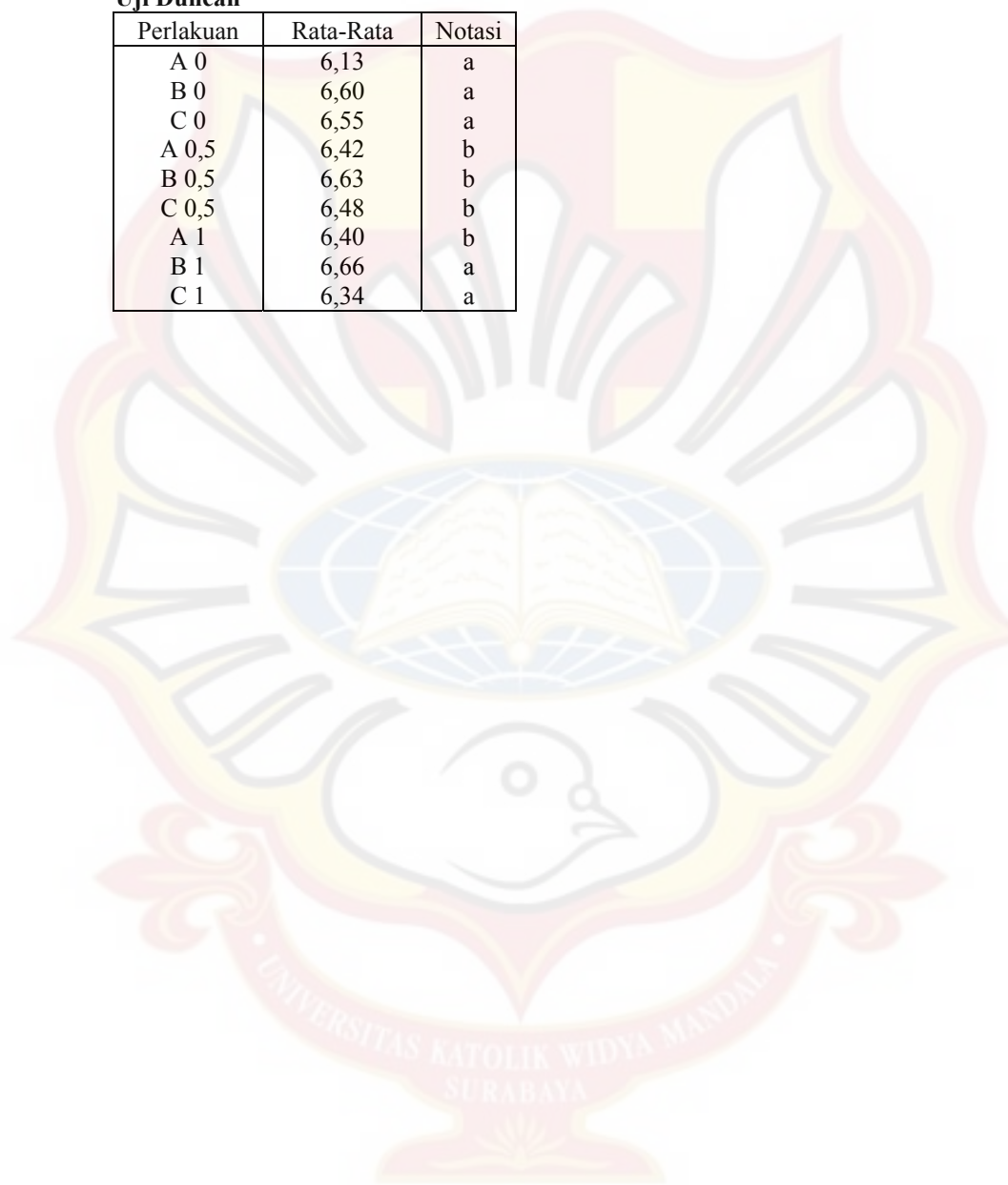
Panelis	Rasa								
	284	539	762	827	635	943	160	284	539
33	6	6,5	7,4	6,1	7,2	7	5	6	6,5
34	7,3	6,5	6,8	6	6,2	6,3	7	7,3	6,5
35	7	7	6,5	5	6	6	7,5	7	7
36	5,8	7	6	6	6	6	7,9	5,8	7
37	6	6	7	6,9	8	6,5	6,9	6	6
38	6,5	6,4	7,3	6	6	6	7	6,5	6,4
39	6	6	6,9	7,2	6,4	6	6,2	6	6
40	5	7,2	6	5,5	6,7	7	5,3	5	7,2
41	6	5,5	6	6,3	7,5	7,1	6,8	6	5,5
42	7,5	6,5	7,5	5,8	6,2	7,6	7,1	7,5	6,5
43	5,2	8,3	6,7	6,1	6	6,8	6,5	5,2	8,3
44	8	7	7,3	6,3	7,2	5,7	6,8	8	7
45	6,5	7,2	6,2	7	7,9	6,4	7,9	6,5	7,2
46	5,2	6	6,8	5,8	6,5	5	5,1	5,2	6
47	6,6	7,6	6	7,8	6	5,3	6	6,6	7,6
48	5,4	7,3	6	7,6	7,5	5	5	5,4	7,3
49	6	6,5	7	5,2	7,3	6	6,2	6	6,5
50	5,5	6,3	6,7	6,5	6	6,8	6,5	5,5	6,3

Tabel Anava

SV	db	JK	KT	Fhitung	Ftabel
perlakuan	8	11,2035	1,4004	1,9670	1,9593
Galat	441	313,9828	0,7120		
Total	449	325,1863	-		

Uji Duncan

Perlakuan	Rata-Rata	Notasi
A 0	6,13	a
B 0	6,60	a
C 0	6,55	a
A 0,5	6,42	b
B 0,5	6,63	b
C 0,5	6,48	b
A 1	6,40	b
B 1	6,66	a
C 1	6,34	a



sy = 0,1193

rp	2	3	4	5	6	7	8	9
RP	0,33404	0,351935	0,363865	0,372216	0,376988	0,384146	0,387725	0,392497

	A 0	C 1	A 1	A 0,5	C 0,5	C 0	B 0	B 0,5	B 1
A 0	-	0,2100	0,2700	0,2900	0,3500	0.42*	0.47*	0.50*	0.53*
C 1	-	-	0,0600	0,0800	0,1400	0,2100	0,2600	0,2900	0,3200
A 1	-	-	-	0,0200	0,0800	0,1500	0,2000	0,2300	0,2600
A 0,5	-	-	-	-	0,0600	0,1300	0,1800	0,2100	0,2400
C 0,5	-	-	-	-	-	0,0700	0,1200	0,1500	0,1800
C 0	-	-	-	-	-	-	0,0500	0,0800	0,1100
B 0	-	-	-	-	-	-	-	0,0300	0,0600
B 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0300
B 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lampiran 15. Uji Pembobotan *Muffin*

Parameter	Np	Nbr	Nbk	Nbk-Nbr	Ntb	Skor
Kadar Air (48 jam)						
A0	64.10	64.10	70.27	6.17	0.0000	0.0000
B0	66.52	64.10	70.27	6.17	0.3922	0.2746
C0	67.08	64.10	70.27	6.17	0.4830	0.3381
A0,5	66.22	64.10	70.27	6.17	0.3436	0.2405
B0,5	67.30	64.10	70.27	6.17	0.5186	0.3630
C0,5	67.56	64.10	70.27	6.17	0.5608	0.3925
A1	66.93	64.10	70.27	6.17	0.4587	0.3211
B1	68.23	64.10	70.27	6.17	0.6694	0.4686
C1	70.27	64.10	70.27	6.17	1.0000	0.7000
Volume Spesifik						
A0	1.4141	1.2832	2.3101	1.0269	0.1275	0.0892
B0	1.5595	1.2832	2.3101	1.0269	0.2691	0.1883
C0	1.8959	1.2832	2.3101	1.0269	0.5996	0.4197
A0,5	1.2832	1.2832	2.3101	1.0269	0.0000	0.0000
B0,5	1.6778	1.2832	2.3101	1.0269	0.3843	0.2690
C0,5	1.8425	1.2832	2.3101	1.0269	0.5446	0.3813
A1	1.5265	1.2832	2.3101	1.0269	0.2369	0.1658
B1	1.8418	1.2832	2.3101	1.0269	0.5440	0.3808
C1	2.3101	1.2832	2.3101	1.0269	1.0000	0.7000
Rasa (0 Jam)						
A0	7.03	5.23	7.04	1.81	0.9945	0.7956
B0	6.41	5.23	7.04	1.81	0.6519	0.5215
C0	5.69	5.23	7.04	1.81	0.2541	0.2033
A0,5	6.90	5.23	7.04	1.81	0.9227	0.7381
B0,5	6.36	5.23	7.04	1.81	0.6243	0.4994
C0,5	5.65	5.23	7.04	1.81	0.2320	0.1856
A1	7.04	5.23	7.04	1.81	1.0000	0.8000
B1	6.67	5.23	7.04	1.81	0.7956	0.6365
C1	5.23	5.23	7.04	1.81	0.0000	0.0000

Parameter	Np	Nbr	Nbk	Nbk-Nbr	Ntb	Skor
Rasa (48 jam)						
A0	6.85	5.47	6.86	1.39	0.9928	0.7942
B0	6.28	5.47	6.86	1.39	0.5827	0.4662
C0	5.50	5.47	6.86	1.39	0.0216	0.0173
A0,5	6.86	5.47	6.86	1.39	1.0000	0.8000
B0,5	6.13	5.47	6.86	1.39	0.4748	0.3799
C0,5	5.59	5.47	6.86	1.39	0.0863	0.0691
A1	6.74	5.47	6.86	1.39	0.9137	0.7309
B1	6.41	5.47	6.86	1.39	0.6763	0.5410
C1	5.47	5.47	6.86	1.39	0.0000	0.0000
Warna (0 jam)						
A 0	5.38	5.32	8.69	3.37	0.0178	0.0142
B 0	6.34	5.32	8.69	3.37	0.3027	0.2421
C 0	8.50	5.32	8.69	3.37	0.9436	0.7549
A 0,5	5.32	5.32	8.69	3.37	0.0000	0.0000
B 0,5	6.22	5.32	8.69	3.37	0.2671	0.2136
C 0,5	8.62	5.32	8.69	3.37	0.9792	0.7834
A 1	5.73	5.32	8.69	3.37	0.1217	0.0973
B 1	6.77	5.32	8.69	3.37	0.4303	0.3442
C 1	8.69	5.32	8.69	3.37	1.0000	0.8000
Warna (48 jam)						
A 0	5.37	5.28	8.45	3.17	0.0284	0.0227
B 0	6.32	5.28	8.45	3.17	0.3281	0.2625
C 0	8.29	5.28	8.45	3.17	0.9495	0.7596
A 0,5	5.28	5.28	8.45	3.17	0.0000	0.0000
B 0,5	6.19	5.28	8.45	3.17	0.2871	0.2297
C 0,5	8.39	5.28	8.45	3.17	0.9811	0.7849
A 1	5.64	5.28	8.45	3.17	0.1136	0.0909
B 1	6.72	5.28	8.45	3.17	0.4543	0.3634
C 1	8.45	5.28	8.45	3.17	1.0000	0.8000

Parameter	Np	Nbr	Nbk	Nbk-Nbr	Ntb	Skor
Tekstur (0 jam)						
A 0	5.36	5.36	8.40	3.04	0.0000	0.0000
B 0	6.15	5.36	8.40	3.04	0.2599	0.2079
C 0	8.14	5.36	8.40	3.04	0.9145	0.7316
A 0,5	6.01	5.36	8.40	3.04	0.2138	0.1711
B 0,5	6.53	5.36	8.40	3.04	0.3849	0.3079
C 0,5	7.98	5.36	8.40	3.04	0.8618	0.6895
A 1	6.35	5.36	8.40	3.04	0.3257	0.2605
B 1	7.00	5.36	8.40	3.04	0.5395	0.4316
C 1	8.40	5.36	8.40	3.04	1.0000	0.8000
Tekstur (48 jam)						
A 0	4.53	4.53	8.17	3.64	0.0000	0.0000
B 0	5.52	4.53	8.17	3.64	0.2720	0.2176
C 0	6.70	4.53	8.17	3.64	0.5962	0.4769
A 0,5	5.95	4.53	8.17	3.64	0.3901	0.3121
B 0,5	6.50	4.53	8.17	3.64	0.5412	0.4330
C 0,5	7.84	4.53	8.17	3.64	0.9093	0.7275
A 1	6.31	4.53	8.17	3.64	0.4890	0.3912
B 1	6.99	4.53	8.17	3.64	0.6758	0.5407
C 1	8.17	4.53	8.17	3.64	1.0000	0.8000
Kenampakan (0 jam)						
A 0	6.57	6.37	6.84	0.47	0.4255	0.3404
B 0	6.84	6.37	6.84	0.47	1.0000	0.8000
C 0	6.46	6.37	6.84	0.47	0.1915	0.1532
A 0,5	6.59	6.37	6.84	0.47	0.4681	0.3745
B 0,5	6.66	6.37	6.84	0.47	0.6170	0.4936
C 0,5	6.70	6.37	6.84	0.47	0.7021	0.5617
A 1	6.58	6.37	6.84	0.47	0.4468	0.3574
B 1	6.53	6.37	6.84	0.47	0.3404	0.2723
C 1	6.37	6.37	6.84	0.47	0.0000	0.0000

Parameter	Np	Nbr	Nbk	Nbk-Nbr	Ntb	Skor
Kenampakan (48 jam)						
A 0	6.50	6.31	6.65	0.34	0.5588	0.4471
B 0	6.42	6.31	6.65	0.34	0.3235	0.2588
C 0	6.40	6.31	6.65	0.34	0.2647	0.2118
A 0,5	6.49	6.31	6.65	0.34	0.5294	0.4235
B 0,5	6.63	6.31	6.65	0.34	0.9412	0.7529
C 0,5	6.65	6.31	6.65	0.34	1.0000	0.8000
A 1	6.53	6.31	6.65	0.34	0.6471	0.5176
B 1	6.48	6.31	6.65	0.34	0.5000	0.4000
C 1	6.31	6.31	6.65	0.34	0.0000	0.0000

Keterangan :

A 0 = 75% tepung ubi jalar kuning : 25% tepung terigu

B 0 = 50% tepung ubi jalar kuning : 50% tepung terigu

C 0 = 25% tepung ubi jalar kuning : 75% tepung terigu

A 0,5 = 75% tepung ubi jalar kuning : 25% tepung terigu, GMS 0,5%

B 0,5 = 50% tepung ubi jalar kuning : 50% tepung terigu, GMS 0,5%

C 0,5 = 25% tepung ubi jalar kuning : 75% tepung terigu, GMS 0,5%

A 1 = 75% tepung ubi jalar kuning : 25% tepung terigu, GMS 1%

B 1 = 50% tepung ubi jalar kuning : 50% tepung terigu, GMS 1%

C 1 = 25% tepung ubi jalar kuning : 75% tepung terigu, GMS 1%

Np = Nilai perlakuan

Nbr = Nilai perlakuan terburuk

Nbk = Nilai perlakuan terbaik

Ntb = Nilai tak berdimensi

Bobot Nilai:

Perlakuan	Bobot Nilai
Kadar Air	0,6
Tekstur	0,8
Volume Spesifik	1
Organoleptik:	
Rasa	0,8
Tekstur (Mouthfeel)	0,8
Kenampakan	1
Warna	0,8

Tabel Perhitungan Total Skor

Perlakuan	Jumlah Skor
A 0	2,7386
B 0	3,8274
C 0	4,9402
A 0,5	4,2215
B 0,5	5,3915
C 0,5	7,6536
A 1	5,5065
B 1	6,2206
C 1	7,0000

Perhitungan pembobotan A 0 (parameter Volume Spesifik):

$$\begin{aligned}
 \text{Nilai tak berdimensi} &= \frac{\text{nilai perlakuan} - \text{nilai terburuk}}{\text{nilai terbaik} - \text{nilai terburuk}} \\
 &= \frac{1,4141 - 1,4141}{2,3101 - 1,2832} \\
 &= 0,1275
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Skor} &= \text{Nilai tak berdimensi} \times \text{bobot} \\
 &= 0,1275 \times 0,7 = 0,0892
 \end{aligned}$$

Jumlah skor (total tiap pengujian A 0) =

$$\begin{aligned} &= 0,0000 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0000 + 0,0892 + 0,7956 + 0,7942 + 0,0142 + 0,0227 + \\ &0,000 + 0,0000 + 0,3404 + 0,4471 \\ &= 2,5035 \end{aligned}$$



Lampiran 17. Spesifikasi Gliseril Monostearat



Faci Asia Pacific Pte Ltd

Copyright © Faci Asia Pacific Pte Ltd 2003

Product Name: Glyceryl Monostearate SE

Spesification

Acid Value	mg KOH/g	≤ 2
Melting Point	°C	56 – 60
Ash	%	≤ 1
Iodine Value	gI ₂ /100 g	≤ 2
Colour Lovibond 5.25" R	red	≤ 3
Colour Lovibond 5.25" Y	yellow	≤ 15
Free Glycerol	%	≤ 2
Monoglycerides	%	≥ 40
Soaps	%	4 – 6