

UJI KESUKAAN

Nama panelis :

Tanggal :

Sampel : *ice cream*

Uji : *smoothness/mouthfeell/body/rasa **)

Dihadapan saudara disajikan 8 buah sampel *ice cream*. Saudara diminta untuk memberikan penilaian dan komentar pada setiap sampel yang disajikan.

Kode sampel	647	769	905	278	435	561	369	834
Nilai								

*) coret yang tidak perlu

Keterangan untuk pemberian nilai:

1 = paling sangat tidak menyukai

2 = sangat tidak menyukai

3 = tidak menyukai

4 = sedikit tidak menyukai

5 = netral

6 = sedikit menyukai

7 = menyukai

8 = sangat menyukai

9 = paling sangat menyukai

Komentar : _____

Lampiran 1a. Tabel Data Pengamatan Viskositas Adonan *Ice Cream* Susu (cps)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	Notasi	
	1	2	3			LSD	DMRT
S ₁ (Kontrol)	290	280	280	850	283,33	a	a
S ₂ (Na-CMC)	440	420	420	1280	426,67	d	q
S ₃ (Gelatin)	360	340	330	1030	343,33	c	c
S ₄ (Maizena)	300	300	300	900	300,00	b	b
Jumlah	1390	1340	1330	4060			

Lampiran 1b. Analisa Sidik Ragam Viskositas Adonan *Ice Cream* Susu

Sumber variasi	db	JK	RJK	F _{hitung}	F _{tabel}	
					5%	1%
Kelompok	2	516,67	258,34	5,47*	5,14	10,92
Perlakuan	3	36966,67	12322,22	260,95**	4,76	9,78
Galat	6	283,33	47,22			
Total	11	37766,67	3433,33			

Lampiran 1c. Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Viskositas Adonan *Ice Cream* Susu

Perlakuan	$\bar{S}_1$	$\bar{S}_2$	$\bar{S}_3$	$\bar{S}_4$
$\bar{S}_1$	—	16,67*	60*	143,34*
$\bar{S}_4$		—	43,33*	126,67*
$\bar{S}_3$			—	83,34*
$\bar{S}_2$				—

$$\text{LSD} = [t_{\alpha \ 5\%, \text{ db error}}] \sqrt{\frac{2 \text{ RJK galat}}{r}}$$

$$= 2,447 \cdot \sqrt{\frac{2(47,22)}{3}}$$

$$= 13,73$$

Lampiran 1d. Tabel Data Pengamatan Viskositas Adonan *Ice Cream* Kacang Hijau (cps)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	Notasi	
	1	2	3			LSD	DMRT
K ₁ (Kontrol)	340	320	310	940	313,33	a	a
K ₂ (Na-CMC)	1050	1060	1080	3190	1063,33	c	c
K ₃ (Gelatin)	1560	1600	1590	4750	1583,33	d	d
K ₄ (Maizena)	790	790	810	2390	796,67	b	b
Jumlah	3710	3770	3790	11270			

Lampiran 1e. Analisa Sidik Ragam Viskositas Adonan *Ice Cream* Kacang Hijau

Sumber variasi	db	JK	RJK	F _{hitung}	F _{tabel}	
					5%	1%
Kelompok	2	866,67	433,34	3,25	5,14	10,92
Perlakuan	3	2527025,003	842541,67	6317,72**	4,76	9,78
Galat	6	799,997	133,33			
Total	11	2528691,67	229881,06			

Lampiran 1f. Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Viskositas Adonan *Ice Cream* Kacang Hijau

Perlakuan	K ₁	K ₄	K ₂	K ₃
K ₁	—	483,34*	750*	1270*
K ₄		—	266,66*	786,66*
K ₂			—	520*
K ₃				—

$$LSD = 2,447 \cdot \sqrt{\frac{2(133,33)}{3}}$$

$$= 23,07$$

Lampiran 2a. Tabel Data Pengamatan % *Over Run Ice Cream* Susu

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	Notasi	
	1	2	3			LSD	DMRT
S ₁ (Kontrol)	21,67	20,25	23,01	65,73	21,91	a	a
S ₂ (Na-CMC)	29,54	29,72	28,57	87,83	29,28	b	b
S ₃ (Gelatin)	28,99	28,49	28,58	86,05	28,68	b	b
S ₄ (Maizena)	23,76	22,64	21,35	67,78	22,59	a	a
Jumlah	103,96	101,1	102,3	307,36			

Lampiran 2b. Analisa Sidik Ragam % *Over Run Ice Cream* Susu

Sumber variasi	db	JK	RJK	F _{hitung}	F _{tabel}	
					5%	1%
Kelompok	2	1,0354	0,5177	0,3955	5,14	10,92
Perlakuan	3	138,58	46,25	35,29**	4,76	9,78
Galat	6	7,8546	1,3091			
Total	11	147,47	13,41			

Lampiran 2c. Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) % *Over Run Ice Cream* Susu

Perlakuan	$\bar{S}_1$	$\bar{S}_1$	$\bar{S}_3$	$\bar{S}_2$
$\bar{S}_1$	-	0,68*	6,77*	7,37*
$\bar{S}_4$		-	6,09*	6,69*
$\bar{S}_3$			-	0,6
$\bar{S}_2$				-

$$LSD = 2,447 \cdot \sqrt{\frac{2(1,3091)}{3}}$$

$$= 2,29$$

Lampiran 2d. Tabel Data Pengamatan % *OverRun Ice Cream* Kacang Hijau

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	Notasi	
	1	2	3			LSD	DMRT
K ₁ (Kontrol)	38,47	37,77	38,97	115,21	38,40	a	a
K ₂ (Na-CMC)	44,89	44,00	43,20	132,09	44,03	b	b
K ₃ (Gelatin)	63,35	65,34	65,12	193,81	64,60	c	c
K ₄ (Maizena)	39,36	37,16	39,82	116,34	38,78	a	a
Jumlah	186,07	184,27	187,11	557,55			

Lampiran 2e. Analisa Sidik Ragam % *Over Run Ice Cream* Kacang Hijau

Sumber variasi	db	JK	RJK	F _{hitung}	F _{tabel}	
					5%	1%
Kelompok	2	1,0275	0,5138	0,00082	5,14	10,92
Perlakuan	3	1376,93	458,98	364,62**	4,76	9,78
Galat	6	7,5525	1,2588			
Total	11	1385,51	125,96			

Lampiran 2f. Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) % *Over Run Ice Cream* Kacang Hijau

Perlakuan	$\bar{K}_1$	$\bar{K}_4$	$\bar{K}_2$	$\bar{K}_3$
$\bar{K}_1$	—	0,38	5,63*	26,2*
$\bar{K}_4$		—	5,25*	25,82*
$\bar{K}_2$			—	20,57*
$\bar{K}_3$				—

$$\text{LSD} = 2,447 \cdot \sqrt{\frac{2(1,2588)}{3}}$$

$$= 2,24$$

Lampiran 3a. Tabel Data Pengamatan Kadar Protein *Ice Cream* Susu (%)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	Notasi	
	1	2	3			LSD	DMRT
S ₁ (Kontrol)	3,1990	3,3662	3,1580	9,7232	3,2411	a	a
S ₂ (Na-CMC)	3,1337	3,4314	3,2654	9,0305	3,2768	a	a
S ₃ (Gelatin)	3,3296	3,5182	3,4587	10,3065	3,4355	b	b
S ₄ (Maizena)	3,0902	3,4314	3,2439	9,7655	3,2552	a	a
Jumlah	12,7525	13,7472	13,1260	39,6257			

Lampiran 3b. Analisa Sidik Ragam Kadar Protein *Ice Cream* Susu

Sumber variasi	db	JK	RJK	F _{hitung}	F _{tabel}	
					5%	1%
Kelompok	2	0,1262	0,0631	19,12**	5,14	10,92
Perlakuan	3	0,0731	0,0244	7,39*	4,76	9,78
Galat	6	0,0196	0,0033			
Total	11	0,2189	0,0199			

Lampiran 3c. Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Kadar Protein *Ice Cream* Susu

Perlakuan	S ₁	S ₄	S ₃	S ₂
$\bar{S}_1$	—	0,0141	0,0357	0,1944*
$\bar{S}_4$		—	0,0216	0,1803*
$\bar{S}_3$				0,1587*
$\bar{S}_2$				—

$$LSD = 2,447 \cdot \sqrt{\frac{2(0,0033)}{3}}$$

$$= 0,1148$$

Lampiran 3d. Tabel Data Pengamatan Kadar Protein *Ice Cream* Kacang Hijau (%)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	Notasi	
	1	2	3			LSD	DMRT
K ₁ (Kontrol)	2,5796	2,8083	2,4833	7,8712	2,6237	a	a
K ₂ (Na-CMC)	2,5583	2,8509	2,5254	7,9346	2,6449	a	a
K ₃ (Gelatin)	3,0912	2,9572	2,9613	9,0097	3,0032	b	b
K ₄ (Maizena)	2,6648	2,7445	2,4623	7,8716	2,6239	a	a
Jumlah	10,8939	11,3609	18,4323	32,6871			

Lampiran 3e. Analisa Sidik Ragam Kadar Protein *Ice Cream* Kacang Hijau

Sumber variasi	db	JK	RJK	F _{hitung}	F _{tabel}	
					5%	1%
Kelompok	2	0,1078	0,0539	4,90	5,14	10,92
Perlakuan	3	0,3130	0,1043	9,48*	4,76	9,78
Galat	6	0,0661	0,0110			
Total	11	0,4869	0,0443			

Lampiran 3f. Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Kadar Protein *Ice Cream* Kacang Hijau

Perlakuan	K ₁	K ₁	K ₂	K ₃
$\bar{K}_1$	—	0,0002	0,0212	0,3795*
$\bar{K}_4$		—	0,021	0,3793*
$\bar{K}_2$				0,3583*
$\bar{K}_3$				—

$$LSD = 2,447 \cdot \sqrt{\frac{2(0,0110)}{3}}$$

$$= 0,2096$$

Lampiran 4a. Tabel Data Pengamatan Kadar Gula Total *Ice Cream* Susu (%)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	Notasi
	1	2	3			
S ₁ (Kontrol)	15,33	16,92	16,33	48,58	16,19	a
S ₂ (Na-CMC)	16,72	15,97	16,24	48,93	16,31	a
S ₃ (Gelatin)	16,72	15,67	16,56	48,95	16,32	a
S ₄ (Maizena)	15,56	16,45	17,04	49,05	16,35	a
Jumlah	64,33	65,01	66,17	195,51		

Lampiran 4b. Analisa Sidik Ragam Kadar Gula Total *Ice Cream* Susu

Sumber variasi	db	JK	RJK	F _{hitung}	F _{tabel}	
					5%	1%
Kelompok	2	0,4295	0,2148	0,44	4,76	9,78
Perlakuan	3	0,0388	0,0129	0,03	5,14	10,92
Galat	6	2,9014	0,4836			
Total	11	3,3697	0,3063			

Lampiran 4c. Tabel Data Pengamatan Kadar Gula Total *Ice Cream* Kacang Hijau (%)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	Notasi
	1	2	3			
K ₁ (Kontrol)	13,28	13,48	13,71	40,47	13,49	a
K ₂ (Na-CMC)	13,25	13,66	13,71	40,62	13,54	a
K ₃ (Gelatin)	13,25	13,89	13,50	40,64	13,55	a
K ₄ (Maizena)	13,40	13,98	13,42	40,80	13,60	a
Jumlah	53,18	55,01	54,34	162,53		

Lampiran 4d. Analisa Sidik Ragam Kadar Gula Total *Ice Cream* Kacang Hijau

Sumber variasi	db	JK	RJK	F _{hitung}	F _{tabel}	
					5%	1%
Kelompok	2	0,4320	0,2160	6,09*	4,76	9,78
Perlakuan	3	0,0216	0,0072	0,20	5,14	10,92
Galat	6	0,2127	0,0355			
Total	11	0,6665	0,0606			

Lampiran 5a. Tabel Data Pengamatan Kesukaan Panelis Terhadap *Sandiness Ice Cream* Susu

Panelis	Perlakuan				Jumlah
	S ₁ (kontrol)	S ₂ (Na-CMC)	S ₃ (gelatin)	S ₄ (maizena)	
1	8	7	7	8	30
2	7	8	7	7	29
3	5	7	7	6	25
4	6	7	9	8	30
5	9	8	8	7	32
6	7	7	7	7	28
7	7	7	7	7	28
8	7	9	7	7	30
9	6	6	8	6	26
10	7	7	7	7	28
11	6	7	8	7	28
12	8	8	7	7	30
13	5	6	7	6	24
14	8	9	8	7	32
15	6	7	7	6	26
16	8	8	8	7	31
17	5	6	8	6	25
18	5	7	8	6	26
19	9	7	8	9	33
20	7	8	7	7	29
21	7	8	8	7	30
22	9	8	9	8	34
23	7	6	8	7	28
24	6	7	7	6	26
25	6	7	7	7	27
26	7	7	7	7	28
27	5	7	7	8	27
28	5	6	6	8	25
29	7	9	8	6	30
30	6	7	8	8	29
Jumlah	201	225	218	210	854
Rata-rata	7,0	8,0	7,0	7,0	

Lampiran 5b. Analisa Sidik Ragam Kesukaan Panelis Terhadap *Sandiness Ice Cream* Susu

Sumber variasi	db	JK	RJK	F _{hit}	F _{tabel}	
					5%	1%
Panelis	29	45,87	1,5817	2,66**	1,60	1,94
Perlakuan	3	10,70	3,57	6,00**	2,72	4,04
Galat	87	51,80	0,5954			
Total	119	108,37	0,9107			

Lampiran 5c. Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Kesukaan Panelis Terhadap *Sandiness Ice Cream* Susu

Perlakuan	$\bar{S}_1$	$\bar{S}_4$	$\bar{S}_3$	$\bar{S}_2$
$\bar{S}_1$ (Kontrol)	-	0,0	0,0*	1,0*
$\bar{S}_4$ (Maizena)		-	0,0	1,0*
$\bar{S}_3$ (Gelatin)			-	1,0*
$\bar{S}_2$ (Na-CMC)				-

$$LSD = [t_{\alpha=5\%, \text{ db error }}] \cdot \sqrt{\frac{2 \text{ RJK galat}}{r}}$$

$$= 1,991 \sqrt{\frac{2 \cdot (0,5954)}{30}}$$

$$= 0,3967$$

Lampiran 5d. Data Hasil Pengamatan Kesukaan Panelis Terhadap *Sandiness Ice Cream* Kacang Hijau

Panelis	Perlakuan				Jumlah
	K ₁ (kontrol)	K ₂ (Na-CMC)	K ₃ (gelatin)	K ₄ (maizena)	
1	6	4	4	6	20
2	6	4	6	7	23
3	5	7	6	8	26
4	8	5	5	6	24
5	7	6	6	6	25
6	8	5	6	6	25
7	6	5	5	6	22
8	6	5	6	6	23
9	7	7	6	5	25
10	7	7	7	7	28
11	6	7	6	5	24
12	7	6	8	7	28
13	5	7	6	7	25
14	8	6	6	6	26
15	9	7	7	6	29
16	6	5	6	6	23
17	7	7	7	8	29
18	6	6	5	7	24
19	6	6	5	7	24
20	5	6	6	5	22
21	7	6	5	7	25
22	6	8	5	7	26
23	8	7	7	6	28
24	6	7	6	8	27
25	8	8	7	9	32
26	6	7	4	6	23
27	7	6	8	5	26
28	6	7	7	4	24
29	6	5	7	6	24
30	7	6	6	5	24
Jumlah	1,81	1,90	198	185	754
Rata-rata	6,0	6,0	7,0	6,0	

Lampiran 5e. Analisa Sidik Ragam Kesukaan Panelis Terhadap *Sandiness Ice Cream* Kacang Hijau

Sumber variasi	db	JK	RJK	F _{hit}	F _{tabel}	
					5%	1%
Panelis	29	45,37	1,57	1,77*	1,60	1,94
Perlakuan	3	5,37	1,79	1,95	2,72	4,04
Galat	87	79,63	0,92			
Total	119	130,37	1,10			

Lampiran 7a. Data Hasil Pengamatan Uji Kesukaan Panelis Terhadap *Mouthfeel Ice Cream Susu*

Panelis	Perlakuan				Jumlah
	S ₁ (kontrol)	S ₂ (Na-CMC)	S ₃ (gelatin)	S ₄ (maizena)	
1	7	6	7	7	27
2	6	7	7	7	27
3	7	6	6	6	25
4	5	8	8	6	27
5	8	8	6	8	30
6	6	5	6	7	24
7	5	6	6	7	24
8	7	9	8	6	30
9	5	7	8	7	27
10	7	8	8	7	30
11	7	8	7	7	29
12	8	8	6	7	29
13	6	6	7	5	24
14	8	9	6	6	29
15	5	6	6	8	25
16	8	8	8	6	30
17	7	6	7	6	26
18	5	8	6	7	26
19	9	8	8	6	31
20	8	6	8	6	28
21	5	8	6	6	25
22	7	7	6	8	28
23	6	6	7	7	26
24	7	7	6	6	26
25	7	5	6	8	26
26	5	6	5	6	22
27	5	6	7	6	24
28	7	6	8	7	28
29	9	8	6	7	30
30	7	8	8	8	31
Jumlah	199	210	204	201	814
Rata-rata	7,0	7,0	7,0	7,0	

Lampiran 7b. Analisa Sidik Ragam Kesukaan Panelis Terhadap *Mouthfeel Ice Cream* Susu

Sumber Variasi	db	JK	RJK	F _{hit}	F _{tabel}	
					5%	1%
Panelis	29	42,37	1,46	1,52	1,60	1,94
Perlakuan	3	2,30	0,77	0,80	2,72	4,04
Galat	87	83,7	0,96			
Total	119	128,37	1,08			

Lampiran 7c. Tabel Data Pengamatan Kesukaan Panelis Terhadap *Mouthfeel Ice Cream* Kacang Hijau

Panelis	Perlakuan				Jumlah
	K ₁ (kontrol)	K ₂ (Na-CMC)	K ₃ (gelatin)	K ₄ (maizena)	
1	6	7	6	6	25
2	7	7	6	6	26
3	7	8	6	5	26
4	7	6	8	5	26
5	6	6	6	5	23
6	5	5	6	5	21
7	7	7	6	6	26
8	7	6	5	6	24
9	5	6	6	7	24
10	6	7	7	7	27
11	5	7	5	6	23
12	7	7	6	6	26
13	7	6	6	5	24
14	5	7	7	6	25
15	6	6	6	5	23
16	6	7	6	6	25
17	6	6	5	6	23
18	5	6	6	7	24
19	6	5	6	5	22
20	6	7	6	6	25
21	7	6	5	7	25
22	6	5	5	7	23
23	5	6	5	6	22
24	8	6	6	6	26
25	6	6	7	6	25
26	6	5	6	5	22
27	6	6	6	5	23
28	6	6	6	6	24
29	5	5	6	6	22
30	6	7	7	6	26
Jumlah	183	187	180	176	726
Rata-rata	6,0	6,0	6,0	6,0	

Lampiran 7d. Analisa Sidik Ragam Kesukaan Panelis Terhadap *Mouthfeel Ice Cream* Kacang Hijau

Sumber Variasi	db	JK	RJK	F _{hit}	F _{tabel}	
					5%	1%
Panelis	29	18,20	0,63	1,21	1,60	1,94
Perlakuan	3	2,17	0,72	1,39	2,72	4,04
Galat	87	45,33	0,52			
Total	119	65,17	0,05			

Lampiran 8a. Tabel Data Hasil Pengamatan Uji Kesukaan Panelis Terhadap *Body Ice Cream* Susu

Panelis	Perlakuan				Jumlah
	S ₁ (kontrol)	S ₂ (Na-CMC)	S ₃ (gelatin)	S ₄ (maizena)	
1	7	6	7	7	27
2	6	7	8	6	27
3	6	8	6	5	25
4	8	6	6	9	29
5	7	6	6	6	25
6	6	6	6	5	23
7	5	7	6	5	23
8	7	6	6	6	25
9	6	8	6	6	26
10	6	9	7	6	28
11	5	8	6	7	26
12	5	8	6	6	25
13	6	6	7	7	26
14	7	6	7	6	26
15	7	7	7	6	27
16	8	6	7	7	28
17	6	6	7	6	25
18	6	6	7	6	25
19	5	7	7	6	25
20	7	8	6	7	28
21	6	6	7	6	25
22	6	5	6	5	22
23	5	6	6	7	24
24	5	6	7	6	24
25	6	8	8	6	28
26	5	6	6	5	22
27	6	6	7	7	26
28	5	7	6	7	25
29	7	6	7	6	26
30	8	8	6	8	30
Jumlah	185	201	197	188	771
Rata-rata	6,0	7,0	7,0	6,0	

Lampiran 8b. Analisa Sidik Ragam Kesukaan Panelis Terhadap *Body Ice Cream* Susu

Sumber Variasi	db	JK	RJK	F _{hit}	F _{tabel}	
					5%	1%
Panelis	29	27,07	0,93	1,29	1,60	1,94
Perlakuan	3	5,62	1,87	2,60	2,72	4,04
Galat	87	62,63	0,72			
Total	119	95,32	0,80			

Lampiran 8c. Tabel Data Pengamatan Kesukaan Panelis Terhadap *Boxy Ice Cream* Kacang Hijau

Panelis	Perlakuan				Jumlah
	K ₁ (kontrol)	K ₂ (Na-CMC)	K ₃ (gelatin)	K ₄ (maizena)	
1	8	6	6	7	27
2	7	6	6	7	26
3	7	6	6	6	25
4	6	6	8	6	26
5	8	7	6	5	26
6	6	7	7	6	26
7	6	5	4	7	22
8	7	6	5	6	24
9	7	7	7	6	27
10	6	4	5	7	22
11	7	7	6	6	26
12	6	5	6	7	24
13	7	4	4	6	21
14	7	6	7	6	26
15	6	4	5	6	22
16	7	5	5	6	23
17	6	5	4	5	20
18	7	7	6	6	26
19	7	6	6	5	24
20	7	5	6	6	24
21	5	7	5	5	22
22	6	5	5	5	21
23	7	7	6	6	26
24	8	6	5	6	25
25	7	6	5	6	24
26	7	6	6	5	24
27	5	7	5	6	23
28	5	5	7	6	23
29	6	6	6	6	24
30	7	5	7	7	26
Jumlah	189	174	172	180	725
Rata-rata	7,0	6,0	6,0	6,0	

Lampiran 8d. Analisa Sidik Ragam Kesukaan Panelis Terhadap *Body Ice Cream* Kacang Hijau

Sumber Variasi	db	JK	RJK	F_{hit}	F_{tabel}	
					5%	1%
Panelis	29	27,04	0,93	0,85	1,60	1,94
Perlakuan	3	15,16	5,05	4,63*	2,72	4,04
Galat	87	94,59	1,09			
Total	119	136,79	1,15			

Lampiran 8e. Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Kesukaan Panelis Terhadap *Body Ice Cream* Kacang Hijau

Perlakuan	$\bar{K}_3$	$\bar{K}_2$	$\bar{K}_4$	$\bar{K}_1$
$\bar{K}_3$ (Gelatin)	-	0,0	0,0	1,0*
$\bar{K}_2$ (Na-CMC)		-	0,0	1,0*
$\bar{K}_4$ (Maizena)			-	1,0*
$\bar{K}_1$ (Kontrol)				-

$$LSD = [t_{\alpha \ 5\%, \text{ db error}}] \cdot \sqrt{\frac{2 \text{ RJK galat}}{r}}$$

$$= 1,991 \sqrt{\frac{2 \cdot (1,09)}{30}}$$

$$= 0,27$$

Lampiran 9a. Tabel Data Pengamatan Kesukaan Panelis Terhadap Rasa *Ice Cream* Susu

Panelis	Perlakuan				Jumlah
	S ₁ (kontrol)	S ₂ (Na-CMC)	S ₃ (gelatin)	S ₄ (maizena)	
1	7	8	7	7	29
2	7	7	9	7	30
3	6	7	7	6	26
4	8	8	8	8	32
5	6	8	8	7	29
6	9	7	8	7	31
7	7	8	9	8	32
8	8	9	7	8	32
9	7	7	7	8	29
10	9	8	7	7	31
11	7	8	7	7	29
12	7	8	8	7	30
13	7	9	8	7	31
14	7	9	8	7	31
15	7	8	9	8	32
16	8	9	8	8	33
17	7	9	7	7	30
18	6	8	7	8	29
19	8	8	9	7	32
20	8	8	8	7	31
21	6	8	8	9	31
22	9	7	6	8	30
23	8	7	6	7	28
24	8	8	7	7	30
25	6	8	7	8	29
26	5	9	9	8	31
27	7	8	8	9	32
28	8	8	7	7	30
29	6	8	9	7	30
30	8	7	7	8	30
Jumlah	217	239	230	224	910
Rata-rata	7,0	8,0	8,0	7,0	

Lampiran 9b. Analisa Sidik Ragam Kesukaan Panelis Terhadap Rasa *Ice Cream* Susu

Sumber Variasi	db	JK	RJK	F_{hit}	F_{tabel}	
					5%	1%
Panelis	29	15,67	0,54	2,08	1,60	1,94
Perlakuan	3	8,70	2,90	11,15**	2,72	4,04
Galat	87	22,75	0,26			
Total	119	47,12	0,4			

Lampiran 9c. Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Kesukaan Panelis Terhadap Rasa *Ice Cream* Susu

Perlakuan	$\bar{S}_1$	$\bar{S}_t$	$\bar{S}_3$	$\bar{S}_2$
$\bar{S}_1$ (Kontrol)	-	0,0	1,0*	1,0*
$\bar{S}_4$ (Maizena)		-	1,0	1,0*
$\bar{S}_3$ (Gelatin)			-	0,0
$\bar{S}_2$ (Na-CMC)				-

$$LSD = [t_{\alpha = 5\%, db \text{ error}}] \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot RJK \text{ galat}}{r}}$$

$$= 1,991 \sqrt{\frac{2 \cdot (0,26)}{30}}$$

$$= 0,26$$

Lampiran 9d. Tabel Data Hasil Pengamatan Kesukaan Panelis Terhadap Rasa *Ice Cream* Kacang Hijau

Panelis	Perlakuan				Jumlah
	K ₁ (kontrol)	K ₂ (Na-CMC)	K ₃ (gelatin)	K ₄ (maizena)	
1	6	7	6	7	26
2	8	7	6	6	27
3	7	8	5	4	24
4	7	6	6	5	24
5	7	6	5	4	22
6	5	5	6	5	21
7	7	5	7	7	26
8	7	6	5	5	23
9	6	6	6	7	25
10	6	7	7	8	28
11	6	7	8	6	27
12	7	6	5	7	25
13	7	6	7	5	25
14	5	7	6	6	24
15	7	6	6	5	24
16	7	6	5	8	26
17	6	6	5	5	22
18	6	6	6	5	23
19	5	7	6	7	25
20	6	7	6	7	26
21	5	6	7	6	24
22	7	6	7	6	26
23	6	7	6	6	25
24	6	5	6	6	23
25	7	5	7	8	27
26	8	5	6	6	25
27	6	6	6	7	25
28	7	6	6	7	26
29	7	5	6	6	24
30	6	7	7	6	26
Jumlah	193	185	183	183	744
Rata-rata	6,0	6,0	6,0	6,0	

Lampiran 9c. Analisa Sidik Ragam Kesukaan Panelis Terhadap Rasa *Ice Cream*
Kacang Hijau

Sumber Variasi	db	JK	RJK	F_{hit}	F_{tabel}	
					5%	1%
Panelis	29	19,7	0,68	0,85	1,60	1,94
Perlakuan	3	2,27	0,76	0,95	2,72	4,04
Galat	87	69,23	0,80			
Total	119	91,20	0,77			

PERPUSTAKAAN
Universitas Katolik Widya Darmasari
SURABAYA