

Lampiran 1. Kuisisioner

**TINGKAT PENERIMAAN MASYARAKAT
TERHADAP UJI ORGANOLEPTIK ES KRIM SUSU SAPI
DENGAN PENAMBAHAN MADU DAN JAHE**

Nama :

Tanggal :

Umur :

Dihadapan anda disajikan empat sampel dengan berbagai macam penambahan konsentrasi madu dan jahe. Saudara/saudari dimohon untuk memberi penilaian terhadap sampel pada es krim susu sapi tersebut.

Pertanyaan	Keterangan				
	1	2	3	4	5
Bagaimana warna yang disajikan pada es krim tersebut ?	Coklat tua	Coklat muda	Coklat keemasan	Putih kekuningan	Putih susu
Bagaimana rasa yang disajikan pada es krim tersebut ?	Sangat pahit	Pahit	Hambar	Manis	Sangat manis
Bagaimana aroma yang disajikan pada es krim tersebut ?	Berbau jahe dan pahit	Berbau sedikit jahe dan pahit	Berbau jahe dan sedikit manis	Berbau sedikit susu jahe dan manis	Berbau susu sapi dan manis
Bagaimana tekstur yang disajikan pada es krim tersebut ?	Sangat berpasir	Berpasir	Agak lembut	Lembut	Sangat lembut

Keterangan : Berilah tanda centang (✓) pada kolom yang diinginkan

Lampiran 2.

Batas istilah pada responden :

a. Warna

1. Coklat tua : Es krim sangat pekat karena dari jahe/madu berlebihan.
2. Coklat muda : Sedikit lebih ringan dari coklat tua.
3. Coklat : Warna ideal jika perpaduan jahe dan madu seimbang.
keemasan
4. Putih : Warna mendekati susu dengan sedikit pengaruh madu/jahe.
kekuningan
5. Putih susu : Warna dasar es krim tanpa banyak pengaruh tambahan.

Batasan: Tingkat persepsi visual terhadap warna es krim.

b. Rasa

1. Sangat pahit : Rasa jahe sangat kuat, tidak tertutupi oleh susu/madu.
2. Pahit : Masih terasa dominan jahe, tapi tidak sekuat poin 1.
3. Hambar : Tidak dominan rasa manis maupun pahit.
4. Manis : Rasa madu cukup terasa, seimbang dengan bahan lainnya.
5. Sangat manis : Dominasi rasa manis, mungkin terlalu kuat bagi sebagian orang.

Batasan: Preferensi rasa, dari pahit (karena jahe) sampai manis (karena madu).

c. Aroma

1. Berbau jahe dan pahit : Jahe sangat dominan dan kurang sedap.
2. Berbau sedikit jahe dan pahit : Aroma jahe agak ringan, namun masih terasa pahit.
3. Berbau jahe dan sedikit manis : Perpaduan aroma jahe dengan sedikit kesan manis.
4. Berbau sedikit susu jahe dan manis : Jahe masih ada, tetapi aroma susu mulai terasa.
5. Berbau susu sapi dan manis : Aroma dominan susu dan madu, tanpa aroma tajam dari jahe.

Batasan: Tingkat penerimaan responden terhadap aroma campuran jahe, madu, dan susu.

d. Tekstur

1. Sangat berpasir : Tidak halus, ada butiran kasar yang mengganggu.
2. Berpasir : Masih terasa kasar tapi sedikit lebih baik.
3. Agak lembut : Sudah ada kelembutan tapi belum sempurna.
4. Lembut : Tekstur cukup ideal dan nyaman di lidah.

5. **Sangat lembut** : Tekstur sangat halus dan mudah mencair di mulut.

Batasan: Persepsi mulut terhadap tekstur—penting untuk kenyamanan konsumen.

Lampiran 3.

Tabel Hasil Hitung Variabel Warna Uji Anova dan Lanjutan Duncan

No	P0			P1			P2			P3			Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3		
1	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	42	3,5
2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	2	2	2	45	3,75
4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	33	2,75
5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
6	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
7	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
8	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
9	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
10	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	36	3
11	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	36	3
12	5	5	5	3	3	3	3	3	3	2	2	2	39	3,25
13	5	5	5	3	3	3	3	3	3	2	2	2	39	3,25
14	5	5	5	3	3	3	3	3	3	2	2	2	39	3,25
15	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	42	3,5
16	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	42	3,5
17	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	42	3,5
18	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	42	3,5
19	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	42	3,5
20	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
21	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
22	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
23	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
24	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
25	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	42	3,5
26	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	42	3,5
27	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	42	3,5
28	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	42	3,5
29	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
30	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
Jumlah	137	137	137	109	109	109	91	91	91	78	78	78	1245	103,75
Rata-rata	4,5	4,5	4,5	3,2	3,2	3,2	3,0	3,0	3,0	2,6	2,6	2,6	41,5	3,4

ANOVA

WARNA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	65.292	3	21.764	103.045	.000
Within Groups	24.500	116	.211		
Total	89.792	119			

DUNCAN

WARNA

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P3	30	2.6000			
P2	30		3.0333		
P1	30			3.0333	
P0	30				4.5667
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

DESCRIPTIVES

WARNA

					95% Confidence Interval for Mean			
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
P0	30	4.5667	.50401	.09202	4.3785	4.7549	4.00	5.00
P1	30	3.6333	.49013	.08949	3.4503	3.8164	3.00	4.00
P2	30	3.0333	.31984	.05839	2.9139	3.1528	2.00	4.00
P3	30	2.6000	.49827	.09097	2.4139	2.7861	2.00	3.00
Total	120	3.4583	.86865	.07930	3.3013	3.6153	2.00	5.00

Means for groups in homogeneous subsets are displayed

Lampiran 4.

Tabel Hasil Hitung Variabel Rasa Uji Anova dan Lanjutan Duncan

[illegible]

ANOVA

RASA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.625	3	.208	5.800	.001
Within Groups	4.167	116	.036		
Total	4.792	119			

DESCRIPTIVES

RASA

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	30	4.1667	.37905	.06920	4.0251	4.3082	4.00	5.00
P1	30	4.0000	.00000	.00000	4.0000	4.0000	4.00	4.00
P2	30	4.0000	.00000	.00000	4.0000	4.0000	4.00	4.00
P3	30	4.0000	.00000	.00000	4.0000	4.0000	4.00	4.00
Total	120	4.0417	.20066	.01832	4.0054	4.0779	4.00	5.00

DUCAN

RASA

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P0	30	4.0000	4.1667
P1	30	4.0000	
P2	30	4.0000	
P3	30		
Sig.		1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 5.

Tabel Hasil Hitung Variabel Aroma Uji Anova dan Lanjutan Duncan

No	P0			P1			P2			P3			Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3		
1	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
2	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
3	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
4	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
7	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
8	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
9	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
10	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
11	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
12	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
13	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	46	3,83
14	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
15	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
16	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
17	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
18	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
19	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
20	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	45	3,75
21	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
22	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
23	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
24	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
25	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
26	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
27	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
28	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
29	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
30	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	48	4
Jumlah	150	150	150	120	120	120	110	109	109	90	90	90	1408	117,3333
Rata-rata	5	5	5	4	4	4	3,6	3,6	3,6	3	3	3	46,9	3,9

ANOVA

AROMA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	63.025	3	21.008	349.804	.000
Within Groups	6.967	116	.060		
Total	69.992	119			

DESCRIPTIVES

AROMA

					95% Confidence Interval for Mean			
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
P0	30	5.0000	.00000	.00000	5.0000	5.0000	5.00	5.00
P1	30	4.0000	.00000	.00000	4.0000	4.0000	4.00	4.00
P2	30	3.6333	.49013	.08949	3.4503	3.8164	3.00	4.00
P3	30	3.0000	.00000	.00000	3.0000	3.0000	3.00	3.00
Total	120	3.9083	.76692	.07001	3.7697	4.0470	3.00	5.00

DUNCAN

AROMA

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P3	30	3.0000			
P2	30		3.6333		
P1	30			4.0000	
P0	30				5.0000
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 6.

Tabel Hasil Hitung Variabel Tekstur Uji Anova dan Lanjutan Duncan

No	P0			P1			P2			P3			Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3		
1	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
6	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
7	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
8	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
9	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
10	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
11	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
12	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
13	4	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	30	2,5
14	4	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	30	2,5
15	4	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	30	2,5
16	4	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	30	2,5
17	4	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	30	2,5
18	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	36	3
19	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	36	3
20	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	36	3
21	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	36	3
22	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
23	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
24	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
25	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
26	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3,25
27	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	36	3
28	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	36	3
29	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	36	3
30	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	1	1	33	2,75
Jumlah	120	120	120	107	107	107	85	85	85	54	54	54	1098	91,5
Rata-rata	4	4	4	3,5	3,5	3,5	2,8	2,8	2,8	1,8	1,8	1,8	36,6	3,05

ANOVA

TEKSTUR

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	83.367	3	27.789	197.358	.000
Within Groups	16.333	116	.141		
Total	99.700	119			

DESCRIPTIVES

TEKSTUR

					95% Confidence Interval for Mean			
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound	Minimu m	Maximu m
P0	30	4.0000	.00000	.00000	4.0000	4.0000	4.00	4.00
P1	30	3.5667	.50401	.09202	3.3785	3.7549	3.00	4.00
P2	30	2.8333	.37905	.06920	2.6918	2.9749	2.00	3.00
P3	30	1.8000	.40684	.07428	1.6481	1.9519	1.00	2.00
Total	120	3.0500	.91532	.08356	2.8845	3.2155	1.00	4.00

DUNCAN

TEKSTUR

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P3	30	1.8000			
P2	30		2.8333		
P1	30			3.5667	
P0	30				4.0000
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 7. Dokumentasi



jahe



ekstrak jahe



bahan-bahan



Susu sapi



es krim

