

7. LAMPIRAN

7.1. Hasil Uji Statistik Karakteristik Sensori Penelitian Pendahuluan

Lampiran 1. Deskripsi Penelitian pendahuluan

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Rasa	Perlakuan F1	30	2,23	,773	,141	1,94	2,52	1	3
	Perlakuan F2	30	1,80	,761	,138	1,51	2,08	1	3
	Perlakuan F3	30	1,96	,889	,162	1,63	2,29	1	3
	Total	90	2,00					1	3
Aroma	Perlakuan F1	30	2,03	,764	,139	1,74	2,31	1	3
	Perlakuan F2	30	2,06	,906	,165	1,72	2,40	1	3
	Perlakuan F3	30	1,90	,803	,140	1,60	2,19	1	3
	Total	90	2,00					1	3
Kekentalan	Perlakuan F1	30	2,20	,805	,147	1,89	2,50	1	3
	Perlakuan F2	30	2,06	,784	,143	1,77	2,35	1	3
	Perlakuan F3	30	1,73	,827	,151	1,42	2,04	1	3
	Total	90	2,00					1	3
Overall	Perlakuan F1	30	2,40	,770	,140	2,11	2,68	1	3
	Perlakuan F2	30	1,76	,773	,141	1,47	2,05	1	3
	Perlakuan F3	30	1,83	,791	,144	1,53	2,12	1	3
	Total	90	2,00	,819	,074	1,85	2,14	1	3

7.1.1. Uji Kruskal Wallis Penelitian Pendahuluan

Lampiran 2. Rasa Penelitian Pendahuluan

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank
Rasa	F1	30	52,50
	F2	30	39,50
	F3	30	44,50
	Total	90	

Test Statistics^{a,b}

Rasa	
Kruskal-Wallis H	4,252
df	2
Asymp. Sig.	,119

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan
Keterangan:

F1 = Yogurt : Mayones : Susu kental manis (200 : 100 : 100)g

F2 = Yogurt : Mayones: Susu kental manis (250 : 75 : 75) g

F3 = Yogurt : Mayones: Susu kental manis (300 : 50 : 50)g

Lampiran 3. Aroma Penelitian Pendahuluan

Ranks			
	Perlakuan	N	Mean Rank
Aroma	F1	30	46,50
	F2	30	47,50
	F3	30	42,50
	Total	90	

Test Statistics^{a,b}

Aroma	
Kruskal-Wallis H	,692
df	2
Asymp. Sig.	,707

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan
Keterangan:

F1 = Yogurt : Mayones : Susu kental manis (200 : 100 : 100)g

F2 = Yogurt : Mayones: Susu kental manis (250 : 75 : 75) g

F3 = Yogurt : Mayones: Susu kental manis (300 : 50 : 50)g

Lampiran 4. Kekentalan Uji Pendahuluan

Ranks			
	Perlakuan	N	Mean Rank
Kekentalan	F1	30	51,50
	F2	30	47,50
	F3	30	37,50
	Total	90	

Test Statistics^{a,b}

Kekentalan	
Kruskal-Wallis H	5,142
df	2
Asymp. Sig.	,076

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan
Keterangan:

Keterangan:

F1 = Yogurt : Mayones : Susu kental manis (200 : 100 : 100)g

F2 = Yogurt : Mayones: Susu kental manis (250 : 75 : 75) g

F3 = Yogurt : Mayones: Susu kental manis (300 : 50 : 50)g

Lampiran 5. Overall Penelitian Pendahuluan

Ranks			
	Perlakuan	N	Mean Rank
Overall	F1	30	57,50
	F2	30	38,50
	F3	30	40,50
	Total	90	

Test Statistics^{a,b}

Overall	
Kruskal-Wallis H	10,779
df	2
Asymp. Sig.	,005

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan
Keterangan:

F1 = Yogurt : Mayones : Susu kental manis (200 : 100 : 100)g

F2 = Yogurt : Mayones: Susu kental manis (250 : 75 : 75) g

F3 = Yogurt : Mayones: Susu kental manis (300 : 50 : 50)g

7.1.2. Uji Mann Whitney Penelitian Pendahuluan

Lampiran 6. Overall Formulasi (F1 : F2) Penelitian Pendahuluan

Ranks				
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Overall	F1	30	36,82	1104,50
	F2	30	24,18	725,50
	Total	60		

Test Statistics^a

Overall	
Mann-Whitney U	260,500
Wilcoxon W	725,500
Z	-2,978
Asymp. Sig. (2-tailed)	,003

a. Grouping Variable: Perlakuan
Keterangan:

F1 = Yogurt : Mayones : Susu kental manis (200 : 100 : 100)g

F2 = Yogurt : Mayones: Susu kental manis (250 : 75 : 75) g

F3 = Yogurt : Mayones: Susu kental manis (300 : 50 : 50)g

Lampiran 7. *Overall* Formulasi (F1 : F3) Penelitian Pendahuluan

Ranks				
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Overall	F1	30	36,18	1085,50
	F3	30	24,82	744,50
	Total	60		

Test Statistics^a

Overall	
Mann-Whitney U	279,500
Wilcoxon W	744,500
Z	-2,684
Asymp. Sig. (2-tailed)	,007

a. Grouping Variable: Perlakuan
Keterangan:

F1 = Yogurt : Mayones : Susu kental manis (200 : 100 : 100)g

F2 = Yogurt : Mayones: Susu kental manis (250 : 75 : 75) g

F3 = Yogurt : Mayones: Susu kental manis (300 : 50 : 50)g

Lampiran 8. *Overall* Formulasi (F2 : F3) Penelitian Pendahuluan

Ranks				
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Overall	F2	30	29,82	894,50
	F3	30	31,18	935,50
	Total	60		

Test Statistics^a

Overall	
Mann-Whitney U	429,500
Wilcoxon W	894,500
Z	-,325
Asymp. Sig. (2-tailed)	,745

a. Grouping Variable: Perlakuan

Keterangan:

F1 = Yogurt : Mayones : Susu kental manis (200 : 100 : 100)g

F2 = Yogurt : Mayones: Susu kental manis (250 : 75 : 75) g

F3 = Yogurt : Mayones: Susu kental manis (300 : 50 : 50)g

7.2. Hasil Uji Statistik Karakteristik Sensori Penelitian Utama

Lampiran 9. Deskripsi Penelitian Utama

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
						Rasa	Perlakuan A		
	Perlakuan B	40	1,90	,810	,128	1,64	2,15	1	3
	Perlakuan C	40	1,95	,845	,136	1,69	2,25	1	3
	Total	120	2,00	,819	,074	1,85	2,14	1	3
Aroma	Perlakuan A	40	1,97	,831	,131	1,70	2,24	1	3
	Perlakuan B	40	2,00	,816	,129	1,73	2,26	1	3
	Perlakuan C	40	2,02	,831	,131	1,81	2,34	1	3
	Total	120	2,00	,819	,074	1,85	2,14	1	3
Mouthfeel	Perlakuan A	40	1,95	,814	,128	1,68	2,21	1	3
	Perlakuan B	40	1,85	,802	,126	1,29	2,10	1	3
	Perlakuan C	40	2,17	,843	,128	1,91	2,43	1	3
	Total	120	2,00	,819	,074	1,85	2,14	1	3
Tekstur	Perlakuan A	40	1,95	,892	,141	1,56	2,13	1	3
	Perlakuan B	40	1,92	,764	,120	1,68	2,16	1	3
	Perlakuan C	40	2,22	,767	,118	2,03	2,51	1	3
	Total	120	2,00	,819	,074	1,85	2,14	1	3
Bentuk	Perlakuan A	40	1,97	,800	,126	1,56	,31	1	3
	Perlakuan B	40	2,15	,802	,126	1,89	2,40	1	3
	Perlakuan C	40	1,87	,852	,135	1,65	2,19	1	3
	Total	120	2,00	,819	,074	1,85	2,14	1	3
Overall	Perlakuan A	40	2,25	,839	,132	1,98	2,51	1	3
	Perlakuan B	40	1,80	,686	,108	1,58	2,01	1	3
	Perlakuan C	40	1,95	,875	,140	1,65	2,19	1	3
	Total	120	2,00	,819	,074	1,85	2,14	1	3

Keterangan:

A = Kalsium Laktat (1%) dari bahan

B = Kalsium Laktat (1,5%) dari bahan

C = Kalsium Laktat (2%) dari bahan

7.2.1. Uji Kruskal Wallis Penelitian Utama

Lampiran 10. Rasa Penelitian Utama

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank
rasa	A	40	66,50

B	40	56,50
C	40	58,50
Total	120	

Test Statistics^{a,b}

rasa	
Kruskal-Wallis H	2,083
df	2
Asymp. Sig.	,353

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: perlakuan

Keterangan:

A = Kalsium Laktat (1%) dari bahan

B = Kalsium Laktat (1,5%) dari bahan

C = Kalsium Laktat (2%) dari bahan

Lampiran 11. Aroma Penelitian Utama

Ranks			
	perlakuan	N	Mean Rank
aroma	A	40	59,50
	B	40	60,50
	C	40	61,50
	Total	120	

Test Statistics^{a,b}

aroma	
Kruskal-Wallis H	,074
df	2
Asymp. Sig.	,963

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: perlakuan

Keterangan:

A = Kalsium Laktat (1%) dari bahan

B = Kalsium Laktat (1,5%) dari bahan

C = Kalsium Laktat (2%) dari bahan

Lampiran 12. Mouthfeel Penelitian Utama

Ranks			
	perlakuan	N	Mean Rank
mouthfeel	A	40	58,85
	B	40	54,88
	C	40	67,78

Total	120
-------	-----

Test Statistics^{a,b}

mouthfeel	
Kruskal-Wallis H	3,247
df	2
Asymp. Sig.	,197

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: perlakuan

Keterangan:

A = Kalsium Laktat (1%) dari bahan

B = Kalsium Laktat (1,5%) dari bahan

C = Kalsium Laktat (2%) dari bahan

Lampiran 13. Tekstur Penelitian Utama

Ranks			
	perlakuan	N	Mean Rank
tekstur	1,00	40	54,50
	2,00	40	57,50
	3,00	40	69,50
	Total	120	

Test Statistics^{a,b}

tekstur	
Kruskal-Wallis H	4,686
df	2
Asymp. Sig.	,096

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: perlakuan

Keterangan:

A = Kalsium Laktat (1%) dari bahan

B = Kalsium Laktat (1,5%) dari bahan

C = Kalsium Laktat (2%) dari bahan

Lampiran 14. Bentuk Penelitian Utama

Ranks			
	perlakuan	N	Mean Rank
bentuk	A	40	59,50
	B	40	66,50
	C	40	55,50
	Total	120	

Test Statistics^{a,b}

bentuk	
Kruskal-Wallis H	2,306
df	2
Asymp. Sig.	,316

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: perlakuan

Keterangan:

A = Kalsium Laktat (1%) dari bahan

B = Kalsium Laktat (1,5%) dari bahan

C = Kalsium Laktat (2%) dari bahan

Lampiran 15. Overall Penelitian Utama

Ranks			
	perlakuan	N	Mean Rank
overall	1,00	40	70,50
	2,00	40	52,50
	3,00	40	58,50
	Total	120	

Test Statistics^{a,b}

overall	
Kruskal-Wallis H	6,248
df	2
Asymp. Sig.	,044

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: perlakuan

Keterangan:

A = Kalsium Laktat (1%) dari bahan

B = Kalsium Laktat (1,5%) dari bahan

C = Kalsium Laktat (2%) dari bahan

7.2.2. Uji Mann-Whitney

Lampiran 16. Overall Perlakuan (A : B) Penelitian Utama

Ranks				
	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
overall	A	40	46,75	1870,00
	B	40	34,25	1370,00
	Total	80		

Test Statistics^a

overall	
Mann-Whitney U	550,000
Wilcoxon W	1370,000

Z	-2,556
Asymp. Sig. (2-tailed)	,011

a. Grouping Variable: perlakuan

Keterangan:

A = Kalsium Laktat (1%) dari bahan

B = Kalsium Laktat (1,5%) dari bahan

C = Kalsium Laktat (2%) dari bahan

Lampiran 17. Overall Perlakuan (A : C) Penelitian Utama

		Ranks		
	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
overall	A	40	44,25	1770,00
	C	40	36,75	1470,00
	Total	80		

Test Statistics^a

	overall
Mann-Whitney U	650,000
Wilcoxon W	1470,000
Z	-1,544
Asymp. Sig. (2-tailed)	,122

a. Grouping Variable: perlakuan

Keterangan:

A = Natrium Alginat : Kalsium Laktat (1:1)

B = Natrium Alginat : Kalsium Laktat (1:1,5)

C = Natrium Alginat : Kalsium Laktat (1:2)

Lampiran 18. Overall Perlakuan (B : C) Penelitian Utama

		Ranks		
	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
overall	B	40	38,75	1550,00
	C	40	42,25	1690,00
	Total	80		

Test Statistics^a

	overall
Mann-Whitney U	730,000
Wilcoxon W	1550,000
Z	-,718
Asymp. Sig. (2-tailed)	,472

a. Grouping Variable: perlakuan

Keterangan:

A = Natrium Alginat : Kalsium Laktat (1:1)

B = Natrium Alginat : Kalsium Laktat (1:1,5)

C = Kalsium Laktat (2)

7.3. Form Pertanyaan Observasi

Lampiran 19. Form Observasi

FORM OBSERVASI

Nama : Pekerjaan :
 Jns Kelamin : No HP :
 Usia : Hari, Tgl :

1. Apakah Anda menyukai salad buah?
 a. Ya b. Tidak

Alasan (jika jawab Ya) :

2. Apakah sebelumnya Anda pernah mengonsumsi *dressing* pada salad buah?
 a. Ya b. Tidak
3. Dalam tiga bulan terakhir, berapa kali anda mengonsumsi *dressing* salad buah?
 a. 1-2 kali c. Lebih dari 4 kali
 b. 3-4 kali d. Tidak pernah
4. Apakah Anda menyukai *dressing* salad buah?
 a. Ya b. Tidak
5. Apakah menurut Anda penyajian *dressing* pada salad buah menutupi rasa asli dari buah ?
 a. Ya b. Tidak
6. Apakah menurut Anda penyajian *dressing* salad buah yang terlalu banyak membuat rasa diperut Anda tidak enak (kembung) ?
 a. Ya b. Tidak
7. Apakah Anda tertarik dengan adanya inovasi terhadap penyajian bentuk *dressing* pada salad buah?
 a. Ya b. Tidak
8. Apakah Anda tertarik untuk mencoba *dressing* dalam bentuk *sphere* (boba) ?
 a. Ya b. Tidak

Terimakasih

7.4. Kuesioner *Hedonic Ranking Test*

Lampiran 20. Form Uji Sensori Penelitian Pendahuluan

Lembar Uji Sensori

Nama Panelis : Tanggal :
 Jenis Kelamin :
 Usia :
 Pekerjaan :
 Produk : *Sphere dressing* salad buah

Instruksi:

Dihadapan Anda terdapat 3 sampel *sphere dressing* salad buah. Amati dan cicipi setiap sampel secara berurutan dari **KIRI KE KANAN**. Pastikan Anda berkumur-kumur terlebih dahulu **SEBELUM** mencoba sampel berikutnya. Setelah mencicipi semua sampel, Anda boleh mengulang sesering yang Anda perlukan. Penilaian dilakukan dengan sistem ranking dengan skor 1 (**paling tidak disukai**) sampai 3 (**paling disukai**). Skor yang diberikan **TIDAK BOLEH SAMA ANTAR SAMPEL**.

Parameter	Kode Sampel		
Rasa			
Aroma			
Kekentalan			
Overall			

Terimakasih

Lampiran 21. Form Uji Sensori Penelitian Utama

Lembar Uji Sensori

Nama Panelis :

Jenis Kelamin :

Usia :

Pekerjaan :

Produk : *Sphere dressing* salad buah

Tanggal :

Instruksi:

Dihadapan Anda terdapat 3 sampel *sphere dressing* salad buah. Amati dan cicipi setiap sampel secara berurutan dari **KIRI KE KANAN**. Pastikan Anda berkumur-kumur terlebih dahulu **SEBELUM** mencoba sampel berikutnya. Setelah mencicipi semua sampel, Anda boleh mengulang sesering yang Anda perlukan. Penilaian dilakukan dengan sistem ranking dengan skor 1 (**paling tidak disukai**) sampai 3 (**paling disukai**). Skor yang diberikan **TIDAK BOLEH SAMA ANTAR SAMPEL**.

Parameter	Kode Sampel		
Rasa			
Aroma			

Mouthfeel			
Tekstur			
Bentuk			
Overall			

Terimakasih



7.5. Hasil Plagiasi



3.66% PLAGIARISM
APPROXIMATELY

Report #13611607

PENDAHULUAN Latar Belakang Kota Semarang dikenal sebagai kota perdagangan dan jasa. Kota Semarang memanglah cukup diketahui selaku pusat kuliner di Indonesia dengan bermacam-macam santapan khas. Dari sektor industri kuliner, mengalami perkembangan yang pesat yang ditandai dengan semakin meningkat dengan banyaknya inovasi pada produk minuman dan makanan. Salah satu makanan yang paling diminati adalah salad. Salad merupakan hidangan yang terdiri dari beraneka macam sayuran segar, buah segar dan biasanya ada yang ditambah dengan protein dari telur, daging ataupun unggas. Salad merupakan hidangan pembuka (cold appetizer) yang biasa disajikan jika sedang menikmati hidangan full course set di restoran. Terdapat beberapa jenis salad salah satunya adalah salad buah. Salad buah biasa dihidangkan dengan dressing (sause). Sejauh ini, dressing pada salad buah dihidangkan dan dikonsumsi dalam bentuk cairan kental (semi solid). Pada umumnya penyajian dressing berbentuk cairan yang dituangkan diatas salad buah.

REPORT CHECKED
#136116079 SEP 2021, 1:36 PM

AUTHOR
ANDRE KURNIAWAN

PAGE
1 OF 46