

7. LAMPIRAN

Lampiran 1. Proses Perendaman Sereh



Gambar 9. Proses Perendaman Sereh Menggunakan Air Panas Sekitar 80°C (a), Campuran Alkohol-Air (b), dan Alkohol 95% (c)

Lampiran 2. Worksheet Uji Rating Sorbet Liqueur Sereh

Worksheet Uji Rating Hedonik

Tanggal Uji :

Jenis sampel : *Sorbet Liqueur Sereh*

Identifikasi sampel

Liqueur A1 (10%)

Liqueur A1 (15%)

Liqueur A1 (20%)

Kode

A

B

C

Kode kombinasi urutan penyajian :

ABC = 1 ABC = 7 ABC = 13 ABC = 19 ABC = 25

BCA = 2 BCA = 8 BCA = 14 BCA = 20 BCA = 26

CAB = 3 CAB = 9 CAB = 15 CAB = 21 CAB = 27

ACB = 4 ACB = 10 ACB = 16 ACB = 22 ACB = 28

CBA = 5 CBA = 11 CBA = 17 CBA = 23 CBA = 29

BAC = 6 BAC = 12 BAC = 18 BAC = 24 BAC = 30

Penyajian :

<i>Booth</i>	<i>Panelis</i>	<i>Kode</i>		
I	#1, 7, 13, 19, 25	862	223	756
II	#2, 8, 14, 20, 26	398	954	245
III	#3, 9, 15, 21, 27	266	458	183
IV	#4, 10, 16, 22, 28	396	174	765
V	#5, 11, 17, 23, 29	496	138	522
VI	#6, 12, 18, 24, 30	369	498	133

Lampiran 3. Scoresheet Uji Rating Sorbet Liqueur Sereh

UJI RATING HEDONIK					
Nama :		Tanggal :			
Produk :		<i>Sorbet Liqueur Sereh</i>			
Atribut :		Warna, rasa, aroma, tekstur, <i>overall</i>			
Instruksi :		Berkumur-kumurlah dulu sebelum menguji sampel			
<p>Di hadapan anda terdapat 3 sampel <i>sorbet</i>. Tulislah terlebih dahulu kode sampel secara berurutan dari kiri ke kanan. Cicipi sampel secara berurutan dari kiri ke kanan. Setelah mencicipi semua sampel, Anda boleh mengulang sesering yang Anda perlukan. Urutkan sampel dari warna, rasa, aroma, tekstur dan <i>overall</i> yang paling tidak Anda sukai (=1) hingga sampel yang paling Anda sukai (=3). <u>Jawaban boleh dobel</u></p>					
Kode Sampel	Rasa	After taste	Aroma	Tekstur	Overall

Lampiran 4. Hasil Uji Pengolahan SPSS

• UJI TWO WAY *HARDNESS*

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: hardness

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1491488,080 ^a	6	248581,347	115,967	,000
Intercept	39006375,104	1	39006375,104	18197,090	,000
cara A					
konsentrasi_penambahan_liqueur	73,406	2	36,703	,017	,983
Cara B					
konsentrasi_penambahan_liqueur	4,637	1	4,637	,002	,963
Error	178568,437	2	89284,218	41,652	,000
Total	75024,255	35	2143,550		
Corrected Total	39769826,975	42			
	1566512,335	41			

• MEAN+STDEV *HARDNESS*

Descriptive Statistics

Dependent Variable: hardness

Cara	konsentrasi_penambahan_liqueur	Mean	Std. Deviation	N
cara A	10%	975,80333	10,832692	6
	15%	867,16000	6,963881	6
	20%	802,77167	1,133003	6
	Total	881,91167	73,809776	18
cara B	10%	973,57333	8,631166	6
	15%	863,95500	3,756284	6
	20%	806,05333	5,111722	6
	Total	881,19389	71,717233	18
Control	0%	1386,80000	121,338320	6
	Total	1386,80000	121,338320	6
	10%	974,68833	9,410536	12
Total	15%	865,55750	5,590923	12
	20%	804,41250	3,923994	12
	0%	1386,80000	121,338320	6
	Total	953,73095	195,467690	42

• POST HOC *HARDNESS* (CARA)

Hardness

Duncan

Cara	N	Subset	
		1	2
cara B	18	881,19389	
cara A	18	881,91167	
Kontrol	6		1386,80000
Sig.		,971	1,000

• POST HOC *HARDNESS* (KONSENTRASI PENAMBAHAN LIQUEUR)

Hardness

Duncan

konsentrasi_penambahan_liqueur	N	Subset			
		1	2	3	4
20%	12	804,41250			
15%	12		865,55750		
10%	12			974,68833	
0%	6				1386,80000
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000

- UJI TWO WAY VISKOSITAS

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: viskositas

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	13,896 ^a	6	2,316	163,299	,000
Intercept	501,970	1	501,970	35393,754	,000
konsentrasi_penambahan_liqueur	10,500	2	5,250	370,174	,000
Cara	,014	1	,014	1,015	,321
konsentrasi_penambahan_liqueur * Cara	,016	2	,008	,567	,572
Error	,496	35	,014		
Total	590,061	42			
Corrected Total	14,392	41			

- MEAN+STDEV VISKOSITAS

Descriptive Statistics

Dependent Variable: viskositas

Cara	konsentrasi_penambahan_liqueur	Mean	Std. Deviation	N
cara A	10%	3,23233	,103280	6
cara B		3,24900	,104881	6
Total		3,24067	,099620	12
cara A	15%	3,69900	,126491	6
cara B		3,64717	,138839	6
Total		3,67308	,129489	12
cara A	20%	4,58200	,160292	6
cara B		4,49717	,127969	6
Total		4,53958	,145208	12
kontrol	0%	3,00883	,016266	6
Total		3,00883	,016266	6
cara A	Total	3,83778	,589114	18
cara B		3,79778	,548322	18
kontrol		3,00883	,016266	6
Total		3,70221	,592479	42

- POST HOC VISKOSITAS (CARA)

Viskositas

Duncan

Cara	N	Subset	
		1	2
Kontrol	6	3,00883	
Cara B	18		3,79778
cara A	18		3,83778
Sig.		1,000	,440

- POST HOC VISKOSITAS (KONSENTRASI PENAMBAHAN LIQUEUR)

viskositas

Duncan

konsentrasi_penambahan_liqueur	N	Subset			
		1	2	3	4
0%	6	3,00883			
10%	12		3,24067		
15%	12			3,67308	
20%	12				4,53958
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000

- **UJI TWO WAY TIME TO MELT**

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: time_to_melt

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3896,336 ^a	6	649,389	91,922	,000
Intercept	112110,089	1	112110,089	15869,416	,000
Cara * konsentrasi_penambahan_liqueur	,517	2	,258	,037	,964
konsentrasi_penambahan_liqueur	2902,843	2	1451,421	205,452	,000
Cara	,159	1	,159	,022	,882
Error	247,259	35	7,065		
Total	120100,426	42			
Corrected Total	4143,595	41			

- **MEAN±STDEV TIME TO MELT**

Descriptive Statistics

Dependent Variable: time_to_melt

Cara	konsentrasi_penambahan_liqueur	Mean	Std. Deviation	N
cara A	10%	61,87667	2,115596	6
	15%	50,38333	2,707476	6
	20%	39,61667	2,997737	6
	Total	50,62556	9,674143	18
cara B	10%	61,53833	2,101603	6
	15%	50,12000	2,285467	6
	20%	39,82000	4,007383	6
	Total	50,49278	9,532621	18
kontrol	0%	64,45333	1,720450	6
	Total	64,45333	1,720450	6
	10%	61,70750	2,018231	12
	15%	50,25167	2,392735	12
Total	20%	39,71833	3,375739	12
	0%	64,45333	1,720450	6
	Total	52,54405	10,053024	42

- **POST HOC TIME TO MELT (CARA)**

time_to_melt

Duncan

Cara	N	Subset	
		1	2
cara B	18	50,49278	
cara A	18	50,62556	
kontrol	6		64,45333
Sig.		,908	1,000

- **POST HOC TIME TO MELT (KONSENTRASI PENAMBAHAN LIQUEUR)**

time_to_melt

Duncan

konsentrasi_penambahan_liqueur	N	Subset			
		1	2	3	4
20%	12	39,71833			
15%	12		50,25167		
10%	12			61,70750	
0%	6				64,45333
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000

- UJI TWO WAY pH (SIGNIFIKANSI – BEDA NYATA/TIDAK)

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: pH

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2,131 ^a	6	,355	43,377	,000
Intercept	1787,604	1	1787,604	218317,461	,000
Cara * konsentrasi_penambahan_liqueur	,009	2	,005	,557	,578
Cara konsentrasi_penambahan_liqueur	,004	1	,004	,440	,512
konsentrasi_penambahan_liqueur	1,338	2	,669	81,725	,000
Error	,287	35	,008		
Total	1933,769	42			
Corrected Total	2,418	41			

- MEAN+STDEV pH

Descriptive Statistics

Dependent Variable: pH

cara	konsentrasi_penambahan_liqueur	Mean	Std. Deviation	N
Cara A	10%	6,97000	,140428	6
	15%	6,73667	,087560	6
	20%	6,50000	,047329	6
	Total	6,73556	,218396	18
Cara B	10%	6,97333	,086410	6
	15%	6,67167	,091524	6
	20%	6,50167	,088863	6
	Total	6,71556	,217397	18
kontrol	0%	7,11500	,062849	6
	Total	7,11500	,062849	6
	10%	6,97167	,111178	12
Total	15%	6,70417	,091895	12
	20%	6,50083	,067885	12
	0%	7,11500	,062849	6
Total	Total	6,78119	,242831	42

- POST HOC pH (CARA)

pH

Duncan

formula	N	Subset	
		1	2
formula II	18	6,71556	
formula I	18	6,73556	
kontrol	6		7,11500
Sig.		,611	1,000

- POST HOC pH (KONSENTRASI PENAMBAHAN LIQUEUR)

pH

Duncan

konsentrasi_penambahan_liqueur	N	Subset			
		1	2	3	4
20%	12	6,50083			
15%	12		6,70417		
10%	12			6,97167	
0%	6				7,11500
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000

- UJI TWO WAY KADAR GULA

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: kadar_gula

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	145,036 ^a	6	24,173	67,235	,000
Intercept	14539,267	1	14539,267	40440,344	,000
Cara *					
konsentrasi_penambahan_liqueur	,389	2	,194	,541	,587
Cara	1,361	1	1,361	3,786	,060
konsentrasi_penambahan_liqueur	54,000	2	27,000	75,099	,000
Error	12,583	35	,360		
Total	16798,000	42			
Corrected Total	157,619	41			

- MEAN+STDEV KADAR GULA

Descriptive Statistics

Dependent Variable: kadar_gula

Cara	konsentrasi_penambahan_liqueur	Mean	Std. Deviation	N
cara A	10%	18,83333	,683130	6
	15%	20,41667	,491596	6
	20%	21,66667	,408248	6
	Total	20,30556	1,296362	18
cara B	10%	19,16667	,408248	6
	15%	20,58333	,491596	6
	20%	22,33333	,408248	6
	Total	20,69444	1,394726	18
kontrol	0%	16,33333	1,032796	6
	Total	16,33333	1,032796	6
Total	10%	19,00000	,564076	12
	15%	20,50000	,476731	12
	20%	22,00000	,522233	12
	0%	16,33333	1,032796	6
Total	Total	19,90476	1,960706	42

- POST HOC KADAR GULA (CARA)

kadar_gula

Duncan

Cara	N	Subset	
		1	2
kontrol	6	16,33333	
cara A	18		20,30556
cara B	18		20,69444
Sig.		1,000	,141

- POST HOC KADAR GULA (KONSENTRASI PENAMBAHAN LIQUEUR)

kadar_gula

Duncan

konsentrasi_penambahan_liqueur	N	Subset			
		1	2	3	4
0%	6	16,33333			
10%	12		19,00000		
15%	12			20,50000	
20%	12				22,00000
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000

- UJI TWO WAY ANTIOKSIDAN

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: antioksidan

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	5437,364 ^a	6	906,227	525,853	,000
Intercept	36728,807	1	36728,807	21312,499	,000
Cara	238,618	1	238,618	138,462	,000
konsentrasi_penambahan_liqueur	3065,488	2	1532,744	889,400	,000
Cara * konsentrasi_penambahan_liqueur	33,748	2	16,874	9,791	,000
Error	60,317	35	1,723		
Total	51490,535	42			
Corrected Total	5497,681	41			

- MEAN+STDEV AKTIVITAS ANTIOKSIDAN

Descriptive Statistics

Dependent Variable: antioksidan

Cara	konsentrasi_penambahan_liqueur	Mean	Std. Deviation	N
cara A	10%	21,53495	,861243	6
	15%	38,06979	,639240	6
	20%	40,60630	,631369	6
	Total	33,40368	8,727397	18
cara B	10%	24,78596	,613968	6
	15%	42,45836	1,043792	6
	20%	48,41399	2,298438	6
	Total	38,55277	10,420231	18
kontrol	0%	15,77333	1,940401	6
	Total	15,77333	1,940401	6
	10%	23,16046	1,841459	12
	15%	40,26407	2,435895	12
Total	20%	44,51014	4,382687	12
	0%	15,77333	1,940401	6
	Total	33,09181	11,579714	42

- POST HOC AKTIVITAS ANTIOKSIDAN (CARA)

Antioksidan

Duncan

Cara	N	Subset		
		1	2	3
Control	6	15,77333		
cara A	18		33,40368	
cara B	18			38,55277
Sig.		1,000	1,000	1,000

- POST HOC AKTIVITAS ANTIOKSIDAN (KONSENTRASI PENAMBAHAN

LIQUEUR)

antioksidan

Duncan

konsentrasi_penambahan_liqueur	N	Subset			
		1	2	3	4
0%	6	15,77333			
10%	12		23,16046		
15%	12			40,26407	
20%	12				44,51014
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000

- Parameter Rasa

UJI BEDA NYATA/TIDAK

Test Statistics^{a,b}

	Rasa
Chi-Square	21,445
df	5
Asymp. Sig.	,001

UJI MANN WHITNEY

Cara A-10% dengan Cara A-15%

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	234,000
Wilcoxon W	699,000
Z	-3,390
Asymp. Sig. (2-tailed)	,001

Cara A-10% dengan Cara A-20%

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	312,000
Wilcoxon W	777,000
Z	-2,191
Asymp. Sig. (2-tailed)	,028

Cara A-10% dengan Cara B-10%

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	444,000
Wilcoxon W	909,000
Z	-,101
Asymp. Sig. (2-tailed)	,919

Cara A-10% dengan Cara B-15%

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	294,000
Wilcoxon W	759,000
Z	-2,469
Asymp. Sig. (2-tailed)	,014

Cara A-10% dengan Cara B-20%

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	306,000
Wilcoxon W	771,000
Z	-2,290
Asymp. Sig. (2-tailed)	,022

Cara A-15% dengan Cara A-20%

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	382,500
Wilcoxon W	847,500
Z	-1,074
Asymp. Sig. (2-tailed)	,283

Cara A-15% dengan Cara B-10%

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	220,500
Wilcoxon W	685,500
Z	-3,606
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

Cara A-15% dengan Cara B-15%

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	405,000
Wilcoxon W	870,000
Z	-,718
Asymp. Sig. (2-tailed)	,473

Cara A-15% dengan Cara B-20%

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	342,000
Wilcoxon W	807,000
Z	-1,781
Asymp. Sig. (2-tailed)	,075

Cara A-20% dengan Cara B-10%

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	301,500
Wilcoxon W	766,500
Z	-2,357
Asymp. Sig. (2-tailed)	,018

Cara A-20% dengan Cara B-15%

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	430,000
Wilcoxon W	895,000
Z	-,314
Asymp. Sig. (2-tailed)	,753

Cara A-20% dengan Cara B-20%

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	426,000
Wilcoxon W	891,000
Z	-,383
Asymp. Sig. (2-tailed)	,702

Cara B-10% dengan Cara B-15%

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	283,000
Wilcoxon W	748,000
Z	-2,642
Asymp. Sig. (2-tailed)	,008

Cara B-10% dengan Cara B-20%

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	294,000
Wilcoxon W	759,000
Z	-2,490
Asymp. Sig. (2-tailed)	,013

Cara B-15% dengan Cara B-20%

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	402,000
Wilcoxon W	867,000
Z	-,766
Asymp. Sig. (2-tailed)	,444

- Parameter *After Taste*

UJI BEDA NYATA/TIDAK

Test Statistics^{a,b}

	After Taste
Chi-Square	5,278
Df	5
Asymp. Sig.	,383

- Parameter Aroma

UJI BEDA NYATA/TIDAK

Test Statistics^{a,b}

	Aroma
Chi-Square	17,050
Df	5
Asymp. Sig.	,004

UJI MANN WHITNEY

Cara A-10% dengan Cara A-15%

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	292,500
Wilcoxon W	757,500
Z	-2,476
Asymp. Sig. (2-tailed)	,013

Cara A-10% dengan Cara A-20%

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	285,000
Wilcoxon W	750,000
Z	-2,590
Asymp. Sig. (2-tailed)	,010

Cara A-10% dengan Cara B-10%

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	406,500
Wilcoxon W	871,500
Z	-,693
Asymp. Sig. (2-tailed)	,488

Cara A-10% dengan Cara B-15%

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	252,000
Wilcoxon W	717,000
Z	-3,155
Asymp. Sig. (2-tailed)	,002

Cara A-10% dengan Cara B-20%

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	268,500
Wilcoxon W	733,500
Z	-2,863
Asymp. Sig. (2-tailed)	,004

Cara A-15% dengan Cara A-20%

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	437,500
Wilcoxon W	902,500
Z	-,201
Asymp. Sig. (2-tailed)	,841

Cara A-15% dengan Cara B-10%

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	333,500
Wilcoxon W	798,500
Z	-1,838
Asymp. Sig. (2-tailed)	,066

Cara A-15% dengan Cara B-15%

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	424,500
Wilcoxon W	889,500
Z	-,424
Asymp. Sig. (2-tailed)	,671

Cara A-15% dengan Cara B-20%

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	431,000
Wilcoxon W	896,000
Z	-,310
Asymp. Sig. (2-tailed)	,757

Cara A-20% dengan Cara B-10%

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	324,500
Wilcoxon W	789,500
Z	-1,976
Asymp. Sig. (2-tailed)	,048

Cara A-20% dengan Cara B-15%

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	439,000
Wilcoxon W	904,000
Z	-,182
Asymp. Sig. (2-tailed)	,856

Cara A-20% dengan Cara B-20%

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	444,500
Wilcoxon W	909,500
Z	-,089
Asymp. Sig. (2-tailed)	,929

Cara B-10% dengan Cara B-15%

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	296,500
Wilcoxon W	761,500
Z	-2,473
Asymp. Sig. (2-tailed)	,013

Cara B-10% dengan Cara B-20%

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	310,500
Wilcoxon W	775,500
Z	-2,216
Asymp. Sig. (2-tailed)	,027

Cara B-15% dengan Cara B-20%

Test Statistics ^a	
	Aroma
Mann-Whitney U	444,500
Wilcoxon W	909,500
Z	-,093
Asymp. Sig. (2-tailed)	,926

- Parameter Tekstur
UJI BEDA NYATA/TIDAK

Test Statistics ^{a,b}	
	Tekstur
Chi-Square	26,027
Df	5
Asymp. Sig.	,000

UJI MANN WHITNEY

Cara A-10% dengan Cara A-15%

Test Statistics ^a	
	Tekstur
Mann-Whitney U	399,000
Wilcoxon W	864,000
Z	-,814
Asymp. Sig. (2-tailed)	,416

Cara A-10% dengan Cara A-20%

Test Statistics ^a	
	Tekstur
Mann-Whitney U	190,500
Wilcoxon W	655,500
Z	-4,114
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

Cara A-10% dengan Cara B-10%

Test Statistics ^a	
	Tekstur
Mann-Whitney U	412,000
Wilcoxon W	877,000
Z	-,605
Asymp. Sig. (2-tailed)	,545

Cara A-10% dengan Cara B-15%

Test Statistics ^a	
	Tekstur
Mann-Whitney U	347,000
Wilcoxon W	812,000
Z	-1,670
Asymp. Sig. (2-tailed)	,095

Cara A-10% dengan Cara B-20%

Test Statistics ^a	
	Tekstur
Mann-Whitney U	238,000
Wilcoxon W	703,000
Z	-3,399
Asymp. Sig. (2-tailed)	,001

Cara A-15% dengan Cara A-20%

Test Statistics ^a	
	Tekstur
Mann-Whitney U	252,000
Wilcoxon W	717,000
Z	-3,160
Asymp. Sig. (2-tailed)	,002

Cara A-15% dengan Cara B-10%

Test Statistics ^a	
	Tekstur
Mann-Whitney U	439,000
Wilcoxon W	904,000
Z	-,173
Asymp. Sig. (2-tailed)	,863

Cara A-15% dengan Cara B-15%

Test Statistics ^a	
	Tekstur
Mann-Whitney U	406,000
Wilcoxon W	871,000
Z	-,701
Asymp. Sig. (2-tailed)	,483

Cara A-15% dengan Cara B-20%
Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	302,000
Wilcoxon W	767,000
Z	-2,357
Asymp. Sig. (2-tailed)	,018

Cara A-20% dengan Cara B-10%
Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	246,500
Wilcoxon W	711,500
Z	-3,241
Asymp. Sig. (2-tailed)	,001

Cara A-20% dengan Cara B-15%
Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	274,000
Wilcoxon W	739,000
Z	-2,849
Asymp. Sig. (2-tailed)	,004

Cara A-20% dengan Cara B-20%
Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	380,000
Wilcoxon W	845,000
Z	-1,174
Asymp. Sig. (2-tailed)	,240

Cara B-10% dengan Cara B-15%
Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	395,000
Wilcoxon W	860,000
Z	-,873
Asymp. Sig. (2-tailed)	,383

Cara B-10% dengan Cara B-20%
Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	294,000
Wilcoxon W	759,000
Z	-2,475
Asymp. Sig. (2-tailed)	,013

Cara B-15% dengan Cara B-20%
Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	334,000
Wilcoxon W	799,000
Z	-1,890
Asymp. Sig. (2-tailed)	,059

- Parameter Overall

UJI BEDA NYATA/TIDAK

Test Statistics^{a,b}

	overall liking
Chi-Square	26,027
Df	5
Asymp. Sig.	,000

UJI MANN WHITNEY

Cara A-10% dengan Cara A-15%
Test Statistics^a

	overall
Mann-Whitney U	406,000
Wilcoxon W	871,000
Z	-,701
Asymp. Sig. (2-tailed)	,483

Cara A-10% dengan Cara A-20%
Test Statistics^a

	overall
Mann-Whitney U	252,000
Wilcoxon W	717,000
Z	-3,160
Asymp. Sig. (2-tailed)	,002

Cara A-10% dengan Cara B-10%

Test Statistics^a

	overall
Mann-Whitney U	399,000
Wilcoxon W	864,000
Z	-,814
Asymp. Sig. (2-tailed)	,416

Cara A-10% dengan Cara B-15%

Test Statistics^a

	overall
Mann-Whitney U	450,000
Wilcoxon W	915,000
Z	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1,000

Cara A-10% dengan Cara B-20%

Test Statistics^a

	Overall
Mann-Whitney U	302,000
Wilcoxon W	767,000
Z	-2,357
Asymp. Sig. (2-tailed)	,018

Cara A-15% dengan Cara A-20%

Test Statistics^a

	overall
Mann-Whitney U	274,000
Wilcoxon W	739,000
Z	-2,849
Asymp. Sig. (2-tailed)	,004

Cara A-15% dengan Cara B-10%

Test Statistics^a

	overall
Mann-Whitney U	347,000
Wilcoxon W	812,000
Z	-1,670
Asymp. Sig. (2-tailed)	,095

Cara A-15% dengan Cara B-10%

Test Statistics^a

	overall
Mann-Whitney U	406,000
Wilcoxon W	871,000
Z	-,701
Asymp. Sig. (2-tailed)	,483

Cara A-15% dengan Cara B-20%

Test Statistics^a

	overall
Mann-Whitney U	334,000
Wilcoxon W	799,000
Z	-1,890
Asymp. Sig. (2-tailed)	,059

Cara A-20% dengan Cara B-10%

Test Statistics^a

	overall
Mann-Whitney U	190,500
Wilcoxon W	655,500
Z	-4,114
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

Cara A-20% dengan Cara B-15%

Test Statistics^a

	overall
Mann-Whitney U	252,000
Wilcoxon W	717,000
Z	-3,160
Asymp. Sig. (2-tailed)	,002

Cara A-20% dengan Cara B-20%

Test Statistics^a

	overall
Mann-Whitney U	380,000
Wilcoxon W	845,000
Z	-1,174
Asymp. Sig. (2-tailed)	,240

Cara B-10% dengan Cara B-15%

Test Statistics^a

	Overall
Mann-Whitney U	399,000
Wilcoxon W	864,000
Z	-,814
Asymp. Sig. (2-tailed)	,416

Cara B-10% dengan Cara B-20%

Test Statistics^a

	Overall
Mann-Whitney U	238,000
Wilcoxon W	703,000
Z	-3,399
Asymp. Sig. (2-tailed)	,001


Cara B-15% dengan Cara B-20%

Test Statistics^a


	Overall
Mann-Whitney U	302,000
Wilcoxon W	767,000
Z	-2,357
Asymp. Sig. (2-tailed)	,018

Lampiran 5. Hasil Uji Kadar Alkohol di Laboratorium Penelitian Dan Pengujian Terpadu, Universitas Gadjah Mada

- Hasil Uji Kadar Alkohol *Sorbet Liqueur* Sereh 20%, proses perendaman campuran alkohol-air



UNIVERSITAS GADJAH MADA
LABORATORIUM PENELITIAN DAN PENGUJIAN TERPADU



Komite Akreditasi Nasional
Laboratorium Pengujian
LP-359-IDN

RDP/5.10.01/LPPT
Rev. 1
Halaman 1 dari 1

LAPORAN HASIL UJI

No. Sertifikat : 00082.2/01/LPPT//2016
No. Pengujian: 16010100082

Informasi Customer

Nama : Hana Melinda	Tanggal Penerimaan : 15 Januari 2016
Alamat : Universitas Soegijapranata Semarang	Tanggal Pengujian : 15 Januari 2016

Hasil Pengujian

Minuman Cair
(SORBET C)

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
Ethanol	9.35	%	IKU/5.4/GC-04 (Kromatografi Gas)

Yogyakarta, 27 Januari 2016
Manajer Teknik,




Prof. Dr. Abdul Rohman, M.Si., Apt.
NIP.197701202005011002


Perhatian :

1. LHU ini berlaku hanya pada sampel yang diujikan.
2. LHU ini dibuat semata-mata untuk penggunaan pelanggan yang disebutkan dalam LHU ini.
3. LPPT tidak bertanggung jawab atas setiap kerugian, kerusakan atau tanggung jawab hukum yang diderita oleh pihak ketiga sebagai akibat dari kepercayaan terhadap atau penggunaan laporan ini.
4. Tidak diperkenankan menggandakan LHU ini tanpa izin dari LPPT UGM

- Hasil Uji Kadar Alkohol *Sorbet Liqueur* Sereh 20%, proses perendaman alkohol



UNIVERSITAS GADJAH MADA
LABORATORIUM PENELITIAN DAN PENGUJIAN TERPADU



RDPIS.10.01/LPPT
Rev. 1
Halaman 1 dari 1

LAPORAN HASIL UJI

No. Sertifikat : 00082.1/01/LPPT/I/2016
No. Pengujian : 16010100082

Informasi Customer


Nama	: Hana Melinda	Tanggal Penerimaan	: 15 Januari 2016
Alamat	: Universitas Soegijapranata Semarang	Tanggal Pengujian	: 15 Januari 2016

Hasil Pengujian

Minuman Cair
(SORBET E)

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
Ethanol	6.96	%	IKU/5.4/GC-04 (Kromatografi Gas)

Yogyakarta, 27 Januari 2016
Manajer Teknik,



Prof. Dr. Abdul Rohman, M.Si, Apt.
NIP.197701202005011002

Perthatian :

1. LHU ini berlaku hanya pada sampel yang diujikan
2. LHU ini dibuat semata-mata untuk penggunaan pelanggan yang disebutkan dalam LHU ini
3. LPPT tidak bertanggung jawab atas setiap kerugian, kerusakan atau tanggung jawab hukum yang diterima oleh pihak ketiga sebagai akibat dari kepercayaan terhadap atau penggunaan laporan ini.
4. Tidak diperkenankan menggandakan LHU ini tanpa izin dari LPPT UGM