

## 7. LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil Analisa Sensoris Penelitian Pendahuluan

Perbandingan Gula dengan Rosella	Skor	Overall Sirup	
		Panelis	Skor*panelis
3 : 1	1	0	0
	2	2	4
	3	3	9
	4	5	20
	rata-rata skor		3,3
2 : 1	1	1	1
	2	2	4
	3	3	9
	4	4	16
	rata-rata skor		3
1 : 1	1	5	5
	2	2	4
	3	2	6
	4	1	4
	rata-rata skor		1,9

Keterangan :

Skor 1 = sangat tidak suka, skor 2 = tidak suka, skor 3 = suka, skor 4 = sangat suka

**Lampiran 2. Syarat Mutu Sirup**

No.	Kriteria Uji	Satuan	Persyaratan
1.	Keadaan :		
	1.1 Aroma	-	normal
	1.2 Rasa	-	normal
2.	Gula jumlah (dihitung sebagai sakarosa)	%, b/b	Min 65
3.	Bahan Tambahan Makanan :		
	3.1. Pemanis buatan	-	Tidak boleh ada
	3.2. Pewarna buatan	-	Sesuai SNI 01-0222-1995
	3.3. Pengawet	-	Sesuai SNI 01-0222-1995
4.	Cemaran logam :		
	4.1. Timah (Pb)	mg/kg	Maks 10
	4.2. Tembaga (Cu)	mg/kg	Maks 10
	4.3. Seng (Zn)	mg/kg	Maks 25
5.	Cemaran Arsen (As)	mg/kg	Maks 0,5
6.	Cemaran Mikroba :		
	6.1. Angka lempeng total	koloni/ml	Maks $5 \times 10^2$
	6.2. Coliform	APM/ml	Maks 20
	6.3. E. coli	APM/ml	< 3
	6.4. Salmonella	koloni/25n	Negatif
	6.5. S.aureus	koloni/ml	0
	6.6. Vibrio cholera	koloni/ml	Negatif
	6.7. Kapang	koloni/ml	Maks 50
	6.8. Khamir	koloni/ml	Maks 50

(SNI 01-3544-1994)



### Lampiran 3. Hasil Beda Nyata Viskositas Sirup Rosella Antar Perlakuan

Perlakuan	Viskositas (mPas)
Sirup 10 menit, suhu ruang	6,28 ± 0,83 <sup>d</sup>
Sirup 10 menit, suhu <i>refrigerasi</i>	8,89 ± 2,14 <sup>b</sup>
Sirup 15 menit, suhu ruang	7,13 ± 1,13 <sup>c</sup>
Sirup 15 menit, suhu <i>refrigerasi</i>	9,08 ± 2,79 <sup>b</sup>
Sirup 20 menit, suhu ruang	6,76 ± 1,17 <sup>c</sup>
Sirup 20 menit, suhu <i>refrigerasi</i>	9,53 ± 2,57 <sup>a</sup>

Keterangan :

- Semua nilai merupakan nilai mean ± SD
- Nilai *superscript* huruf yang berbeda menunjukkan adanya perbedaan nyata antar perlakuan pada tingkat kepercayaan 95% ( $p \leq 0,05$ ) berdasarkan *two way anova* dengan menggunakan uji *Duncan*

### Lampiran 4. Hasil Beda Nyata Viskositas Sirup Rosella Antar Lama Penyimpanan

Perlakuan	Viskositas (mPas)
Minggu ke-0	6,47 ± 0,76 <sup>e</sup>
Minggu ke-1	10,61 ± 2,79 <sup>a</sup>
Minggu ke-2	9,03 ± 2,26 <sup>b</sup>
Minggu ke-3	8,00 ± 1,67 <sup>c</sup>
Minggu ke-4	7,17 ± 1,00 <sup>d</sup>
Minggu ke-5	6,39 ± 1,01 <sup>e</sup>

- Semua nilai merupakan nilai mean ± SD
- Nilai *superscript* huruf yang berbeda menunjukkan adanya perbedaan nyata antar lama penyimpanan pada tingkat kepercayaan 95% ( $p \leq 0,05$ ) berdasarkan *two way anova* dengan menggunakan uji *Duncan*

### Lampiran 5. Hasil Beda Nyata pH Sirup Rosella Antar Perlakuan

Perlakuan	pH
Sirup 10 menit, suhu ruang	5,41 ± 0,91 <sup>b</sup>
Sirup 10 menit, suhu <i>refrigerasi</i>	5,71 ± 1,05 <sup>a</sup>
Sirup 15 menit, suhu ruang	5,51 ± 0,94 <sup>ab</sup>
Sirup 15 menit, suhu <i>refrigerasi</i>	5,71 ± 1,08 <sup>a</sup>
Sirup 20 menit, suhu ruang	5,54 ± 0,95 <sup>ab</sup>
Sirup 20 menit, suhu <i>refrigerasi</i>	5,72 ± 1,04 <sup>a</sup>

Keterangan :

- Semua nilai merupakan nilai mean ± SD
- Nilai *superscript* huruf yang berbeda menunjukkan adanya perbedaan nyata antar perlakuan pada tingkat kepercayaan 95% ( $p \leq 0,05$ ) berdasarkan *two way anova* dengan menggunakan uji *Duncan*

### Lampiran 6. Hasil Beda Nyata pH Sirup Rosella Antar Lama Penyimpanan

Perlakuan	pH
Minggu ke-0	3,94 ± 0,32 <sup>e</sup>
Minggu ke-1	5,39 ± 0,61 <sup>d</sup>
Minggu ke-2	5,87 ± 0,64 <sup>c</sup>
Minggu ke-3	6,11 ± 0,63 <sup>b</sup>
Minggu ke-4	6,48 ± 0,24 <sup>a</sup>
Minggu ke-5	5,81 ± 0,81 <sup>c</sup>

Keterangan :

- Semua nilai merupakan nilai mean ± SD
- Nilai *superscript* huruf yang berbeda menunjukkan adanya perbedaan nyata antar lama penyimpanan pada tingkat kepercayaan 95% ( $p \leq 0,05$ ) berdasarkan *two way anova* dengan menggunakan uji *Duncan*

### Lampiran 7. Hasil Beda Nyata Kadar Gula Sirup Rosella Antar Perlakuan

Perlakuan	Kadar Gula (Derajat Brix)
Sirup 10 menit, suhu ruang	51,25 ± 0,25 <sup>c</sup>
Sirup 10 menit, suhu <i>refrigerasi</i>	51,08 ± 0,19 <sup>c</sup>
Sirup 15 menit, suhu ruang	52,58 ± 0,75 <sup>a</sup>
Sirup 15 menit, suhu <i>refrigerasi</i>	52,04 ± 0,32 <sup>b</sup>
Sirup 20 menit, suhu ruang	52,07 ± 0,59 <sup>b</sup>
Sirup 20 menit, suhu <i>refrigerasi</i>	51,92 ± 0,58 <sup>b</sup>

Keterangan :

- Semua nilai merupakan nilai mean ± SD
- Nilai *superscript* huruf yang berbeda menunjukkan adanya perbedaan nyata antar perlakuan pada tingkat kepercayaan 95% ( $p \leq 0,05$ ) berdasarkan *two way anova* dengan menggunakan uji *Duncan*

### Lampiran 8. Hasil Beda Nyata Kadar Gula Sirup Rosella Antar Lama Penyimpanan

Perlakuan	Kadar Gula (Derajat Brix)
Minggu ke-0	51,46 ± 0,68 <sup>b</sup>
Minggu ke-1	51,82 ± 0,79 <sup>a</sup>
Minggu ke-2	52,00 ± 0,69 <sup>a</sup>
Minggu ke-3	51,88 ± 0,55 <sup>a</sup>
Minggu ke-4	51,92 ± 0,74 <sup>a</sup>
Minggu ke-5	51,88 ± 0,69 <sup>a</sup>

Keterangan :

- Semua nilai merupakan nilai mean ± SD
- Nilai *superscript* huruf yang berbeda menunjukkan adanya perbedaan nyata antar lama penyimpanan pada tingkat kepercayaan 95% ( $p \leq 0,05$ ) berdasarkan *two way anova* dengan menggunakan uji *Duncan*

## Lampiran 9. Tabel Deskriptif Statistik Uji Viskositas

### Descriptive Statistics

Dependent Variable: visko

Perlakuan	minggu	Mean	Std. Deviation	N
10 menit, suhu ruang	minggu ke-0	6.0000	.44721	6
	minggu ke-1	7.4167	.49160	6
	mingu ke-2	6.7500	.27386	6
	minggu ke-3	6.2500	.41833	6
	minggu ke-4	6.0833	.37639	6
	minggu ke-5	5.1667	.75277	6
	Total	6.2778	.83190	36
15 menit, suhu ruang	minggu ke-0	6.6667	.40825	6
	minggu ke-1	8.9167	1.39344	6
	mingu ke-2	7.2500	.82158	6
	minggu ke-3	6.7500	.27386	6
	minggu ke-4	6.9167	.86120	6
	minggu ke-5	6.2500	.27386	6
	Total	7.1250	1.12995	36
20 menit,suhu ruang	minggu ke-0	6.0000	.31623	6
	minggu ke-1	8.5833	1.39344	6
	mingu ke-2	7.0833	1.02062	6
	minggu ke-3	6.3333	.40825	6
	minggu ke-4	6.3333	.60553	6
	minggu ke-5	6.2500	.68920	6
	Total	6.7639	1.17404	36
10 menit, suhu refrigerator	minggu ke-0	6.3333	.81650	6
	minggu ke-1	11.8333	2.01660	6
	mingu ke-2	10.3333	1.29099	6
	minggu ke-3	9.4167	.49160	6
	minggu ke-4	8.0833	.37639	6
	minggu ke-5	7.3333	.60553	6
	Total	8.8889	2.13512	36
15 menit, suhu refrigerator	minggu ke-0	6.9167	1.20069	6
	minggu ke-1	12.8333	1.83485	6
	mingu ke-2	11.8333	.93095	6
	minggu ke-3	9.5000	.94868	6
	minggu ke-4	7.1667	.40825	6
	minggu ke-5	6.2500	1.36931	6
	Total	9.0833	2.78901	36
20 menit, suhu refrigerator	minggu ke-0	6.9167	.66458	6
	minggu ke-1	14.0833	.20412	6
	mingu ke-2	10.9167	1.02062	6
	minggu ke-3	9.7500	.52440	6
	minggu ke-4	8.4167	.49160	6
	minggu ke-5	7.0833	.49160	6
	Total	9.5278	2.57445	36
Total	minggu ke-0	6.4722	.76480	36
	minggu ke-1	10.6111	2.78801	36
	mingu ke-2	9.0278	2.25814	36
	minggu ke-3	8.0000	1.66905	36
	minggu ke-4	7.1667	1.00000	36
	minggu ke-5	6.3889	1.00791	36
	Total	7.9444	2.28680	216

## Lampiran 10. Tabel Anova Uji Viskositas

### Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: visko

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	988.250 <sup>a</sup>	35	28.236	37.348	.000
Intercept	13632.667	1	13632.667	18032.186	.000
Perlakuan	343.403	5	68.681	90.845	.000
minggu	485.278	5	97.056	128.377	.000
Perlakuan * minggu	159.569	25	6.383	8.443	.000
Error	136.083	180	.756		
Total	14757.000	216			
Corrected Total	1124.333	215			

a. R Squared = .879 (Adjusted R Squared = .855)

## Lampiran 11. Tabel Post Hoc Antar Perlakuan Uji Viskositas

visko

Duncan<sup>a,b</sup>

Perlakuan	N	Subset			
		1	2	3	4
10 menit, suhu ruang	36	6.2778			
20 menit, suhu ruang	36		6.7639		
15 menit, suhu ruang	36		7.1250		
10 menit, suhu refrigerator	36			8.8889	
15 menit, suhu refrigerator	36			9.0833	
20 menit, suhu refrigerator	36				9.5278
Sig.		1.000	.080	.344	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on Type III Sum of Squares

The error term is Mean Square(Error) = .756.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 36.000.

b. Alpha = .05.

## Lampiran 12. Tabel Post Hoc Antar Lama Penyimpanan Uji Viskositas

visko

Duncan<sup>a,b</sup>

minggu	N	Subset				
		1	2	3	4	5
minggu ke-5	36	6.3889				
minggu ke-0	36	6.4722				
minggu ke-4	36		7.1667			
minggu ke-3	36			8.0000		
minggu ke-2	36				9.0278	
minggu ke-1	36					10.6111
Sig.		.685	1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on Type III Sum of Squares

The error term is Mean Square(Error) = .756.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 36.000.

b. Alpha = .05.

### Lampiran 13. Tabel Deskriptif Statistik Uji pH

#### Descriptive Statistics

Dependent Variable: ph

Perlakuan	minggu	Mean	Std. Deviation	N
10 menit, suhu ruang	minggu ke-0	3.9183	.36041	6
	minggu ke-1	5.4200	.85993	6
	minggu ke-2	5.6383	.71098	6
	minggu ke-3	6.2100	.05441	6
	minggu ke-4	6.1617	.08727	6
	minggu ke-5	5.1200	.26525	6
	Total	5.4114	.90518	36
15 menit, suhu ruang	minggu ke-0	3.9117	.34557	6
	minggu ke-1	5.5850	.86768	6
	minggu ke-2	6.3350	.04324	6
	minggu ke-3	5.6583	.73963	6
	minggu ke-4	6.3133	.02658	6
	minggu ke-5	5.2383	.20361	6
	Total	5.5069	.94429	36
20 menit, suhu ruang	minggu ke-0	3.9217	.35278	6
	minggu ke-1	5.7700	.73034	6
	minggu ke-2	5.7517	.69574	6
	minggu ke-3	6.3950	.03886	6
	minggu ke-4	6.3400	.00894	6
	minggu ke-5	5.0850	.25098	6
	Total	5.5439	.95320	36
10 menit, suhu refrigerator	minggu ke-0	3.9717	.31978	6
	minggu ke-1	5.2283	.30999	6
	minggu ke-2	5.8233	.80336	6
	minggu ke-3	6.5800	.10257	6
	minggu ke-4	6.7417	.07653	6
	minggu ke-5	5.9100	.80712	6
	Total	5.7092	1.04642	36
15 menit, suhu refrigerator	minggu ke-0	3.9200	.32175	6
	minggu ke-1	5.1717	.23345	6
	minggu ke-2	5.8283	.67745	6
	minggu ke-3	5.8300	.77431	6
	minggu ke-4	6.6300	.18188	6
	minggu ke-5	6.8650	.02429	6
	Total	5.7075	1.07527	36
20 menit, suhu refrigerator	minggu ke-0	4.0133	.36198	6
	minggu ke-1	5.1617	.17612	6
	minggu ke-2	5.8567	.68287	6
	minggu ke-3	6.0150	.96587	6
	minggu ke-4	6.6750	.09711	6
	minggu ke-5	6.6150	.11623	6
	Total	5.7228	1.04444	36
Total	minggu ke-0	3.9428	.32084	36
	minggu ke-1	5.3894	.60692	36
	minggu ke-2	5.8722	.64449	36
	minggu ke-3	6.1147	.63455	36
	minggu ke-4	6.4769	.23602	36
	minggu ke-5	5.8056	.80708	36
	Total	5.6003	.99242	216

## Lampiran 14. Tabel Anova Uji pH

### Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: ph

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	169.394 <sup>a</sup>	35	4.840	20.567	.000
Intercept	6774.432	1	6774.432	28787.830	.000
Perlakuan	3.093	5	.619	2.629	.025
minggu	141.878	5	28.376	120.581	.000
Perlakuan * minggu	24.423	25	.977	4.151	.000
Error	42.358	180	.235		
Total	6986.184	216			
Corrected Total	211.752	215			

a. R Squared = .800 (Adjusted R Squared = .761)

## Lampiran 15. Tabel Post Hoc Antar Perlakuan Uji pH

ph

Duncan <sup>a,b</sup>

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
10 menit, suhu ruang	36	5.4114	
15 menit, suhu ruang	36	5.5069	5.5069
20 menit, suhu ruang	36	5.5439	5.5439
15 menit, suhu refrigerator	36		5.7075
10 menit, suhu refrigerator	36		5.7092
20 menit, suhu refrigerator	36		5.7228
Sig.		.278	.094

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on Type III Sum of Squares

The error term is Mean Square(Error) = .235.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 36.000.

b. Alpha = .05.

## Lampiran 16. Tabel Post Hoc Antar Lama Penyimpanan Uji pH



ph

Duncan<sup>a,b</sup>

minggu	N	Subset				
		1	2	3	4	5
minggu ke-0	36	3.9428				
minggu ke-1	36		5.3894			
minggu ke-5	36			5.8056		
minggu ke-2	36			5.8722		
minggu ke-3	36				6.1147	
minggu ke-4	36					6.4769
Sig.		1.000	1.000	.561	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

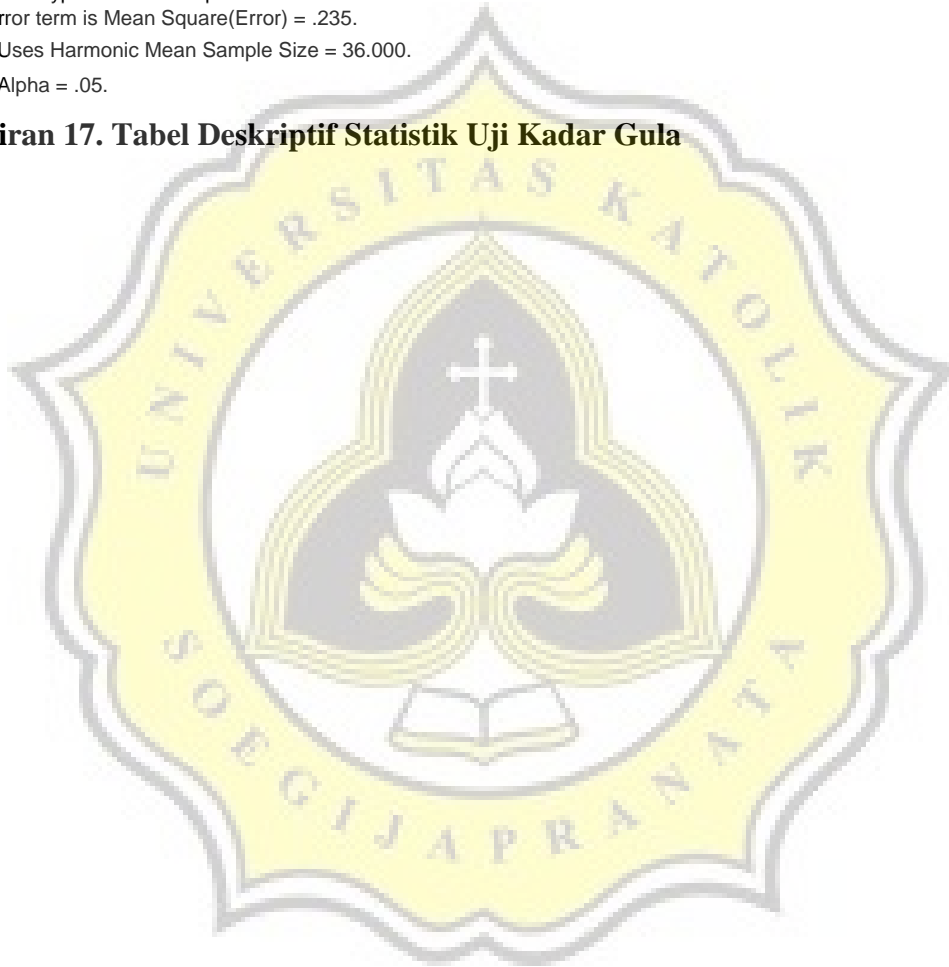
Based on Type III Sum of Squares

The error term is Mean Square(Error) = .235.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 36.000.

b. Alpha = .05.

### Lampiran 17. Tabel Deskriptif Statistik Uji Kadar Gula



## Descriptive Statistics

Dependent Variable: kdr\_gula

Perlakuan	minggu	Mean	Std. Deviation	N
10 menit, suhu ruang	minggu ke-0	51.0000	.00000	6
	minggu ke-1	51.2500	.27386	6
	minggu ke-2	51.2500	.27386	6
	minggu ke-3	51.5000	.00000	6
	minggu ke-4	51.5000	.00000	6
	minggu ke-5	51.0000	.00000	6
	Total	51.2500	.25355	36
15 menit, suhu ruang	minggu ke-0	52.0000	1.26491	6
	minggu ke-1	52.7500	.82158	6
	minggu ke-2	52.7500	.27386	6
	minggu ke-3	52.5000	.54772	6
	minggu ke-4	52.7500	.82158	6
	minggu ke-5	52.7500	.27386	6
	Total	52.5833	.75119	36
20 menit, suhu ruang	minggu ke-0	51.5000	.54772	6
	minggu ke-1	51.9167	.66458	6
	minggu ke-2	52.5000	.00000	6
	minggu ke-3	52.2500	.27386	6
	minggu ke-4	52.2500	.82158	6
	minggu ke-5	52.0000	.54772	6
	Total	52.0694	.59944	36
10 menit, suhu refrigerator	minggu ke-0	51.0000	.00000	6
	minggu ke-1	51.0000	.00000	6
	minggu ke-2	51.0000	.00000	6
	minggu ke-3	51.0000	.00000	6
	minggu ke-4	51.2500	.27386	6
	minggu ke-5	51.2500	.27386	6
	Total	51.0833	.18898	36
15 menit, suhu refrigerator	minggu ke-0	51.7500	.27386	6
	minggu ke-1	51.7500	.27386	6
	minggu ke-2	52.2500	.27386	6
	minggu ke-3	52.0000	.00000	6
	minggu ke-4	52.2500	.27386	6
	minggu ke-5	52.2500	.27386	6
	Total	52.0417	.32459	36
20 menit, suhu refrigerator	minggu ke-0	51.5000	.54772	6
	minggu ke-1	52.2500	.82158	6
	minggu ke-2	52.2500	.27386	6
	minggu ke-3	52.0000	.00000	6
	minggu ke-4	51.5000	.54772	6
	minggu ke-5	52.0000	.54772	6
	Total	51.9167	.57941	36
Total	minggu ke-0	51.4583	.68007	36
	minggu ke-1	51.8194	.79420	36
	minggu ke-2	52.0000	.68661	36
	minggu ke-3	51.8750	.55259	36
	minggu ke-4	51.9167	.74162	36
	minggu ke-5	51.8750	.69050	36
	Total	51.8241	.70814	216

Lampiran 18. Tabel Anova Uji Kadar Gula

### Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: kdr\_gula

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	70.231 <sup>a</sup>	35	2.007	9.610	.000
Intercept	580118.685	1	580118.685	2778395	.000
Perlakuan	56.551	5	11.310	54.169	.000
minggu	6.426	5	1.285	6.155	.000
Perlakuan * minggu	7.255	25	.290	1.390	.113
Error	37.583	180	.209		
Total	580226.500	216			
Corrected Total	107.815	215			

a. R Squared = .651 (Adjusted R Squared = .584)

### Lampiran 19. Tabel Post Hoc Antar Perlakuan Uji Kadar Gula

**kdr\_gula**

Duncan <sup>a,b</sup>

Perlakuan	N	Subset		
		1	2	3
10 menit, suhu refrigerator	36	51.0833		
10 menit, suhu ruang	36	51.2500		
20 menit, suhu refrigerator	36		51.9167	
15 menit, suhu refrigerator	36		52.0417	
20 menit, suhu ruang	36		52.0694	
15 menit, suhu ruang	36			52.5833
Sig.		.124	.184	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on Type III Sum of Squares

The error term is Mean Square(Error) = .209.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 36.000.

b. Alpha = .05.

### Lampiran 20. Tabel Post Hoc Antar Lama Penyimpanan Uji Kadar Gula

**kdr\_gula**

Duncan <sup>a,b</sup>

minggu	N	Subset	
		1	2
minggu ke-0	36	51.4583	
minggu ke-1	36		51.8194
minggu ke-3	36		51.8750
minggu ke-5	36		51.8750
minggu ke-4	36		51.9167
minggu ke-2	36		52.0000
Sig.		1.000	.139

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on Type III Sum of Squares

The error term is Mean Square(Error) = .209.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 36.000.

b. Alpha = .05.

### Lampiran 21. Tabel Deskriptif Statistik Uji Antioksidan

### Descriptive Statistics

Dependent Variable: antioksidan

Perlakuan	minggu	Mean	Std. Deviation	N
10 menit, suhu ruang	minggu ke-0	11.8483	3.12887	6
	minggu ke-1	6.9067	4.63070	6
	minggu ke-2	5.1917	1.82077	6
	minggu ke-3	2.0050	1.01471	6
	minggu ke-4	-.2067	1.32326	6
	minggu ke-5	-.4800	2.21956	6
	Total	4.2108	5.03969	36
15 menit, suhu ruang	minggu ke-0	16.9583	3.82704	6
	minggu ke-1	3.2733	2.25924	6
	minggu ke-2	2.8283	1.34728	6
	minggu ke-3	2.7100	1.45235	6
	minggu ke-4	1.2117	1.54339	6
	minggu ke-5	1.8317	2.01531	6
	Total	4.8022	5.93099	36
20 menit, suhu ruang	minggu ke-0	12.9167	2.55101	6
	minggu ke-1	11.5750	5.17006	6
	minggu ke-2	4.5383	1.74339	6
	minggu ke-3	3.3783	2.57288	6
	minggu ke-4	.5983	6.18113	6
	minggu ke-5	.9950	2.30930	6
	Total	5.6669	6.05011	36
10 menit, suhu refrigerator	minggu ke-0	13.6700	3.78045	6
	minggu ke-1	7.2950	3.11239	6
	minggu ke-2	3.5733	1.53881	6
	minggu ke-3	3.6633	.96155	6
	minggu ke-4	.8267	2.13891	6
	minggu ke-5	1.6483	.93294	6
	Total	5.1128	4.90066	36
15 menit, suhu refrigerator	minggu ke-0	17.3250	4.52778	6
	minggu ke-1	10.7267	3.35725	6
	minggu ke-2	5.9450	1.49010	6
	minggu ke-3	5.4067	2.11695	6
	minggu ke-4	3.8950	.40243	6
	minggu ke-5	.6917	1.76759	6
	Total	7.3317	5.96736	36
20 menit, suhu refrigerator	minggu ke-0	12.5733	5.16001	6
	minggu ke-1	8.0050	3.85314	6
	minggu ke-2	5.5500	2.98262	6
	minggu ke-3	3.4100	2.14129	6
	minggu ke-4	5.3533	2.10419	6
	minggu ke-5	1.5633	1.79366	6
	Total	6.0758	4.65444	36
Total	minggu ke-0	14.2153	4.23142	36
	minggu ke-1	7.9636	4.50668	36
	minggu ke-2	4.6044	2.08271	36
	minggu ke-3	3.4289	1.98445	36
	minggu ke-4	1.9464	3.37819	36
	minggu ke-5	1.0417	1.92643	36
	Total	5.5334	5.48259	216

**Lampiran 22. Tabel Deskriptif Statistik Uji Mikrobiologi**

### Descriptive Statistics

Dependent Variable: mikro

Perlakuan	minggu	Mean	Std. Deviation	N
10 menit, suhu ruang	minggu ke-0	.0000	.00000	6
	minggu ke-1	1.1913	.65338	6
	minggu ke-2	2.3681	.25821	6
	minggu ke-3	2.7628	.28512	6
	minggu ke-4	3.2989	.37317	6
	minggu ke-5	3.8451	.29815	6
	Total	2.2444	1.35901	36
15 menit, suhu ruang	minggu ke-0	.0000	.00000	6
	minggu ke-1	.2131	.52207	6
	minggu ke-2	.8539	.95898	6
	minggu ke-3	1.2248	1.35484	6
	minggu ke-4	2.0182	1.05433	6
	minggu ke-5	2.7997	.32582	6
	Total	1.1850	1.26261	36
20 menit, suhu ruang	minggu ke-0	.0000	.00000	6
	minggu ke-1	.0000	.00000	6
	minggu ke-2	.7139	.73835	6
	minggu ke-3	2.1095	.35501	6
	minggu ke-4	2.5242	.43455	6
	minggu ke-5	3.1184	.50260	6
	Total	1.4110	1.31174	36
10 menit, suhu refrigerator	minggu ke-0	.0000	.00000	6
	minggu ke-1	1.0937	.62775	6
	minggu ke-2	2.3080	.26176	6
	minggu ke-3	2.7325	.27862	6
	minggu ke-4	3.2603	.36386	6
	minggu ke-5	3.7751	.30741	6
	Total	2.1949	1.34822	36
15 menit, suhu refrigerator	minggu ke-0	.0000	.00000	6
	minggu ke-1	.1667	.40825	6
	minggu ke-2	.7793	.88463	6
	minggu ke-3	1.2144	1.34484	6
	minggu ke-4	2.0137	1.05026	6
	minggu ke-5	2.7913	.32046	6
	Total	1.1609	1.25400	36
20 menit, suhu refrigerator	minggu ke-0	.0000	.00000	6
	minggu ke-1	.0000	.00000	6
	minggu ke-2	.8597	.66543	6
	minggu ke-3	2.1080	.35449	6
	minggu ke-4	2.5231	.43313	6
	minggu ke-5	3.1020	.48544	6
	Total	1.4321	1.28895	36
Total	minggu ke-0	.0000	.00000	36
	minggu ke-1	.4441	.66184	36
	minggu ke-2	1.3138	.97256	36
	minggu ke-3	2.0253	.99157	36
	minggu ke-4	2.6064	.82846	36
	minggu ke-5	3.2386	.55784	36
	Total	1.6047	1.36500	216

**Lampiran 23. Tabel Post Hoc Antar Lama Penyimpanan Sirup Rosella 10 menit Suhu Ruang**

**Viskositas**

Duncan<sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
minggu ke 5	6	5.166667			
minggu ke 0	6		6.000000		
minggu ke 4	6		6.083333		
minggu ke 3	6		6.250000	6.250000	
minggu ke 2	6			6.750000	
minggu ke 1	6				7.416667
Sig.		1.000	.406	.083	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

**pH**

Duncan<sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
minggu ke 0	6	3.918333		
minggu ke 5	6		5.120000	
minggu ke 1	6		5.420000	
minggu ke 2	6		5.638333	5.638333
minggu ke 4	6			6.161667
minggu ke 3	6			6.210000
Sig.		1.000	.094	.066

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

**Kadar Gula**

Duncan<sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
minggu ke 0	6	51.000000		
minggu ke 5	6	51.000000		
minggu ke 1	6		51.250000	
minggu ke 2	6		51.250000	
minggu ke 3	6			51.500000
minggu ke 4	6			51.500000
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

## Lampiran 24. Tabel Post Hoc Antar Lama Penyimpanan Sirup Rosella 15 menit Suhu Ruang

### Viskositas

Duncan<sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
minggu ke 5	6	6.250000	
minggu ke 0	6	6.666667	
minggu ke 3	6	6.750000	
minggu ke 4	6	6.916667	
minggu ke 2	6	7.250000	
minggu ke 1	6		8.916667
Sig.		.055	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

### pH

Duncan<sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
minggu ke 0	6	3.911667		
minggu ke 5	6		5.238333	
minggu ke 1	6		5.585000	
minggu ke 3	6		5.658333	
minggu ke 4	6			6.313333
minggu ke 2	6			6.335000
Sig.		1.000	.174	.940

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

### Kadar Gula

Duncan<sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05
		1
minggu ke 0	6	52.000000
minggu ke 3	6	52.500000
minggu ke 1	6	52.750000
minggu ke 2	6	52.750000
minggu ke 4	6	52.750000
minggu ke 5	6	52.750000
Sig.		.139

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

**Lampiran 25. Tabel Post Hoc Antar Lama Penyimpanan Sirup Rosella 20 menit Suhu Ruang**

**Viskositas**

Duncan <sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
minggu ke 0	6	6.000000		
minggu ke 5	6	6.250000	6.250000	
minggu ke 3	6	6.333333	6.333333	
minggu ke 4	6	6.333333	6.333333	
minggu ke 2	6		7.083333	
minggu ke 1	6			8.583333
Sig.		.531	.120	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

**pH**

Duncan <sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
minggu ke 0	6	3.921667			
minggu ke 5	6		5.085000		
minggu ke 2	6			5.751667	
minggu ke 1	6			5.770000	
minggu ke 4	6				6.340000
minggu ke 3	6				6.395000
Sig.		1.000	1.000	.944	.833

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

**Kadar Gula**

Duncan <sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
minggu ke 0	6	51.500000	
minggu ke 1	6	51.916667	51.916667
minggu ke 5	6	52.000000	52.000000
minggu ke 3	6		52.250000
minggu ke 4	6		52.250000
minggu ke 2	6		52.500000
Sig.		.144	.108

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.



**Lampiran 26. Tabel Post Hoc Antar Lama Penyimpanan Sirup Rosella 10 menit  
Suhu Refrigerasi**

**Viskositas**

Duncan<sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
minggu ke 0	6	6.333333			
minggu ke 5	6	7.333333	7.333333		
minggu ke 4	6		8.083333		
minggu ke 3	6			9.416667	
minggu ke 2	6			10.333333	
minggu ke 1	6				11.833333
Sig.		.123	.243	.156	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

**pH**

Duncan<sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
minggu ke 0	6	3.971667			
minggu ke 1	6		5.228333		
minggu ke 2	6			5.823333	
minggu ke 5	6			5.910000	
minggu ke 3	6				6.580000
minggu ke 4	6				6.741667
Sig.		1.000	1.000	.767	.581

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

**Kadar Gula**

Duncan<sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
minggu ke 0	6	51.000000	
minggu ke 1	6	51.000000	
minggu ke 2	6	51.000000	
minggu ke 3	6	51.000000	
minggu ke 4	6		51.250000
minggu ke 5	6		51.250000
Sig.		1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

**Lampiran 27. Tabel Post Hoc Antar Waktu Penyimpanan Sirup Rosella 15 menit  
Suhu Refrigerasi**

**Viskositas**

Duncan<sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
minggu ke 5	6	6.250000		
minggu ke 0	6	6.916667		
minggu ke 4	6	7.166667		
minggu ke 3	6		9.500000	
minggu ke 2	6			11.833333
minggu ke 1	6			12.833333
Sig.		.221	1.000	.159

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

**pH**

Duncan<sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
minggu ke 0	6	3.920000			
minggu ke 1	6		5.171667		
minggu ke 2	6			5.828333	
minggu ke 3	6			5.830000	
minggu ke 4	6				6.630000
minggu ke 5	6				6.865000
Sig.		1.000	1.000	.995	.380

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

**Kadar Gula**

Duncan<sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
minggu ke 0	6	51.750000	
minggu ke 1	6	51.750000	
minggu ke 3	6	52.000000	52.000000
minggu ke 2	6		52.250000
minggu ke 4	6		52.250000
minggu ke 5	6		52.250000
Sig.		.111	.123

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

**Lampiran 28. Tabel Post Hoc Antar Waktu Penyimpanan Sirup Rosella 20 menit  
Suhu Refrigerasi**

**Viskositas**

Duncan<sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05				
		1	2	3	4	5
minggu ke 0	6	6.916667				
minggu ke 5	6	7.083333				
minggu ke 4	6		8.416667			
minggu ke 3	6			9.750000		
minggu ke 2	6				10.916667	
minggu ke 1	6					14.083333
Sig.		.643	1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

**pH**

Duncan<sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05				
		1	2	3	4	5
minggu ke 0	6	4.013333				
minggu ke 1	6		5.161667			
minggu ke 2	6			5.856667		
minggu ke 3	6			6.015000	6.015000	
minggu ke 5	6				6.615000	6.615000
minggu ke 4	6					6.675000
Sig.		1.000	1.000	.597	.052	.841

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

**Kadar Gula**

Duncan<sup>a</sup>

Blok	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
minggu ke 0	6	51.500000	
minggu ke 4	6	51.500000	
minggu ke 3	6	52.000000	52.000000
minggu ke 5	6	52.000000	52.000000
minggu ke 1	6		52.250000
minggu ke 2	6		52.250000
Sig.		.141	.459

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.