

LAMPIRAN

Lampiran 1. Formulir Uji Skala Kesukaan

Formulir Uji Skala Kesukaan (Hedonic Scale Test)

Nama :
Tanggal :
Produk : Teh herbal celup daun salam (*eugenia polyantha wight.*) dan daun sirsak (*annona muricata l.*) bagi penderita hipertensi.
Kriteria Mutu : Warna, Aroma, Rasa, Kejernihan
Instruksi :

Dihadapan saudara disajikan 8 sampel berupa seduhan teh herbal daun salam dan daun sirsak. Saudara diminta untuk memberikan penilaian terhadap warna, aroma, rasa dan tekstur dengan menggunakan skala penilaian sebagai berikut :

4 = Sangat Suka

3 = Suka

2 = Tidak Suka

1 = Sangat Tidak Suka

Setelah saudara mencicipi salah satu sampel saudara diminta berkumur dengan air mineral yang telah disediakan sebelum mencicipi sampel yang lain. Selain itu saudara juga diminta memberikan kritik dan saran terhadap sampel.

Kode Sampel	Kriteria Penelitian			
	Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan
615				
763				
819				
097				
935				
337				
624				
657				

Kritik dan Saran

.....

Terima kasih atas partisipasinya

Lampiran 2. Form Taraf Perlakuan Terbaik

PENENTUAN TARAF PERLAKUAN TERBAIK

Nama :

Tanggal :

Produk : Pengaruh suhu dan lama penyeduhan teh herbal celup daun salam (*eugenia polyantha wight.*) dan daun sirsak (*annona muricata l.*) terhadap kualitas sensori dan aktivitas antioksidan sebagai minuman fungsional bagi penderita hipertensi.

Instruksi : Saudara diminta untuk mengemukakan pendapat tentang urutan (ranking) pentingnya peranan kelima variabel berikut terhadap mutu sensori sebagai minuman fungsional untuk penderita hipertensi, dengan cara meranking 5 variabel dari tertinggi ke terendah dengan mencantumkan angka 1 – 5. Angka terendah untuk variabel kurang penting dan angka tertinggi untuk variabel terpenting. Pemberian nilai boleh sama apabila dirasa variabel yang dinilai sama pentingnya.

Variabel Mutu	Rangking
Aktivitas Antioksidan	
Kejernihan	
Aroma	
Rasa	
Warna	

Terima kasih atas partisipasinya.

Lampiran 3. Surat Melakukan Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
Jl. Besar Ijen No. 77 C, 65112 Telp (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746
Website : <http://www.poltekkes-malang.ac.id> Email : direktorat@poltekkes-malang.ac.id



SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

Nomor : 16/VI/2023/Penelitian/IBM

Yang bertandatangan di bawah ini, Penanggungjawab Laboratorium Jurusan Gizi menerangkan bahwa :

Nama : Tiara Novitasari
NIM : P17111193077
Prodi / Jurusan : STR Gizi / Gizi
Universitas : Poltekkes Kemenkes Malang

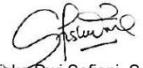
Benar-benar telah melakukan penelitian di Laboratorium IBM/ITP dan Uji Cita Rasa (UCR) pada hari dan tanggal Selasa, 30 Mei 2023; Rabu, 31 Mei 2023; Senin, 5 Juni 2023 guna penyusunan skripsi dengan judul "Pengaruh Suhu dan Lama Penyeduhan Teh Herbal Celup Daun Salam dan Daun Sirsak terhadap Kualitas Sensorik dan Aktivitas Antioksidan sebagai Minuman Fungsional bagi Penderita Hipertensi".

Surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,
Penanggungjawab Lab Jurusan Gizi


Dr. Nur Rahman, S.TP., MP
NIP 196509131989031003

Malang, 12 Juni 2023
PLP Lab IBM/ITP


Siska Dwi Sofiani, S.ST
NIK 919900422201506202

-
- Kampus Utama : Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, Telp (0341) 566075, 571388
 - Kampus I : Jl. Srikoyo No.106 Jember, Telp (0331) 486613
 - Kampus II : Jl. A. Yani Sumberporong Lawang Telp (0341) 427847
 - Kampus III : Jl. Dr. Soetomo No. 46 Blitar Telp (0342) 801043
 - Kampus IV : Jl. KH Wakhid Hasyim No. 64B Kediri Telp (0354) 773095
 - Kampus V : Jl. Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek Telp (0355) 791293
 - Kampus VI : Jl. Dr. Cipto Mangunkusumo No. 82 A Ponorogo, Telp (0352) 461792



Lampiran 4. Hasil Laboratorium Uji Aktivitas Antioksidan



LABORATORIUM GIZI
DEPARTEMEN GIZI KESEHATAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
Kampus C, Jl. Mulyorejo Surabaya, 60115
Telp. 0315964808

No. Sampel : 128/Lab. Gizi/2023
Nama Sampel : Teh daun salam dan daun sirsak
Pengirim : Tiara
Alamat : Poltekkes Kemenkes Malang
Tanggal diterima : 2 Juni 2023
Tanggal selesai : 9 Juni 2023

Hasil

Kode Sampel	IC50 (ppm)
P1	97,744
P2	88,404
P3	69,809
P4	83,018
P5	98,501
P6	100,448
P7	108,747
P8	111,597

Keterangan :

Kategori
< 50 **Sangat Kuat**
50-100 **Kuat**
100-150 **Sedang**
150-200 **Lemah**

Surabaya, 9 Juni 2023

Teknisi



Evy Arlanti, S.KM, M.Kes.
NIP. 197303282000032005

Lampiran 5. Hasil Analisis Uji Hedonik

Panelis	P1				P2				P3				P4			
	Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan	Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan	Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan	Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan
1	4	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	2	3	4
2	3	2	4	4	2	2	3	2	3	3	3	4	2	3	2	3
3	2	3	2	4	3	3	3	3	2	3	4	4	2	2	3	3
4	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3
5	4	3	2	4	3	3	3	2	2	4	3	2	2	2	4	3
6	2	2	1	2	2	1	2	2	3	2	2	3	3	2	1	3
7	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4
8	3	3	2	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
9	3	3	3	4	3	2	2	3	4	2	3	4	4	3	3	2
10	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	4	2	2	4
11	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	4	3	2	3	3	3
12	3	4	3	4	4	3	3	4	4	2	2	3	3	2	2	3
13	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	2	2
14	1	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3
15	3	3	4	3	1	1	2	1	3	3	1	3	2	2	1	2
16	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2
17	3	3	3	4	2	2	3	3	2	3	3	3	1	1	2	1
18	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3
19	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2
20	4	3	2	4	4	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	3
21	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	2	4
22	2	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4
23	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	2	4	3	2	3	3

	P1				P2				P3				P4			
Panelis	Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan	Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan	Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan	Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan
24	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3
25	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	4	4	3	2	3
Jumlah	72	71	68	85	75	63	68	73	74	71	71	79	69	61	63	73
rata-rata	2.88	2.84	2.72	3.4	3	2.52	2.72	2.92	2.96	2.84	2.84	3.16	2.76	2.44	2.52	2.92
Bobot	II	III	IV	I	I	IV	III	II	II	III	IV	I	II	III	IV	I
Variabel	0.847059	0.835294	0.8	1	1	0.84	0.906667	0.973333	0.936709	0.898734	0.898734	1	0.945205	0.835616	0.863014	1

Lanjutan tabel hasil analisis uji hedonik

P5				P6				P7				P8			
Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan	Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan	Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan	Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan
4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4
4	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	4	3	2	2
4	3	2	3	4	2	4	2	2	3	3	4	4	3	2	2
2	3	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2
2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1
4	3	2	4	4	3	2	4	4	2	2	4	2	2	3	2
4	3	3	3	2	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	1
3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3
3	3	3	4	3	2	2	4	3	3	3	4	4	2	3	4
2	2	3	4	4	2	2	4	2	2	3	3	4	1	2	2
3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1
4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	2	2	2	2
3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	3
4	4	3	4	1	2	1	2	3	2	3	2	1	2	2	1
3	2	2	2	1	2	3	1	3	2	2	3	3	1	1	3
1	1	2	1	4	4	2	4	4	4	3	4	2	2	3	2
3	2	3	3	3	2	3	4	2	3	3	4	2	3	3	2
3	2	1	4	3	2	1	3	2	2	1	1	2	2	1	2
2	2	3	3	3	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3
4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	4	1	2
3	3	4	4	4	3	2	3	3	4	3	3	2	2	2	4

P5				P6				P7				P8			
Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan	Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan	Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan	Warna	Aroma	Rasa	Kejernihan
4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	2	3
3	3	3	4	4	3	2	4	3	2	3	4	4	3	3	2
2	3	4	3	2	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3
4	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	4	4	3	3	3
3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3
4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3	2	3	4
4	3	3	3	4	3	2	4	4	3	2	3	4	3	2	4
78	68	67	79	77	68	65	79	76	66	72	80	74	62	60	64
3.12	2.72	2.68	3.16	3.08	2.72	2.6	3.16	3.04	2.64	2.88	3.2	2.96	2.48	2.4	2.56
II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	IV	III	I	I	III	IV	II
0.98734 2	0.8607 59	0.84 8101	1	0.9746 84	0.8607 59	0.82 2785	1	0.95	0.825	0.9	1	1	0.83783 8	0.81 0811	0.864865

Lampiran 6. Output Uji Statistika Mutu Sensori Warna

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Warna

Suhu	Lama_Penyeduhan	Mean	Std. Deviation	N
85°C	1 menit	2.88	.781	25
	3 menit	3.00	.816	25
	5 menit	2.96	.676	25
	7 menit	2.76	.879	25
	Total	2.90	.785	100
100°C	1 menit	3.12	.881	25
	3 menit	3.08	.862	25
	5 menit	3.04	.841	25
	7 menit	2.96	.935	25
	Total	3.05	.869	100
Total	1 menit	3.00	.833	50
	3 menit	3.04	.832	50
	5 menit	3.00	.756	50
	7 menit	2.86	.904	50
	Total	2.97	.829	200

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Warna

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2.315 ^a	7	.331	.472	.854
Intercept	1770.125	1	1770.125	2525.743	.000
Suhu	1.125	1	1.125	1.605	.207
Lama_Penyeduhan	.935	3	.312	.445	.721
Suhu *	.255	3	.085	.121	.947
Lama_Penyeduhan					
Error	134.560	192	.701		
Total	1907.000	200			
Corrected Total	136.875	199			

a. R Squared = .017 (Adjusted R Squared = -.019)

Estimated Marginal Means

1. Suhu

Dependent Variable: Warna

Suhu	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
85°C	2.900	.084	2.735	3.065
100°C	3.050	.084	2.885	3.215

2. Lama_Penyeduhan

Dependent Variable: Warna

Lama_Penyeduhan	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
1 menit	3.000	.118	2.766	3.234
3 menit	3.040	.118	2.806	3.274
5 menit	3.000	.118	2.766	3.234
7 menit	2.860	.118	2.626	3.094

Post Hoc Tests

Lama_Penyeduhan

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Warna

	(I)	(J)	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lama_Penyeduhan	Lama_Penyeduhan
Tukey HSD	1 menit	3 menit	-.04	.167	.995	-.47	.39
		5 menit	.00	.167	1.000	-.43	.43
		7 menit	.14	.167	.837	-.29	.57
	3 menit	1 menit	.04	.167	.995	-.39	.47
		5 menit	.04	.167	.995	-.39	.47
		7 menit	.18	.167	.705	-.25	.61
	5 menit	1 menit	.00	.167	1.000	-.43	.43
		3 menit	-.04	.167	.995	-.47	.39
		7 menit	.14	.167	.837	-.29	.57
	7 menit	1 menit	-.14	.167	.837	-.57	.29
		3 menit	-.18	.167	.705	-.61	.25
		5 menit	-.14	.167	.837	-.57	.29

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .701.

Lampiran 7. Output Uji Statistika Mutu Sensori Aroma

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Aroma

Suhu	Lama_Penyeduhan	Mean	Std. Deviation	N
85°C	1 menit	2.84	.624	25
	3 menit	2.52	.770	25
	5 menit	2.84	.688	25
	7 menit	2.44	.651	25
	Total	2.66	.699	100
100°C	1 menit	2.72	.737	25
	3 menit	2.72	.792	25
	5 menit	2.64	.757	25
	7 menit	2.48	.872	25
	Total	2.64	.785	100
Total	1 menit	2.78	.679	50
	3 menit	2.62	.780	50
	5 menit	2.74	.723	50
	7 menit	2.46	.762	50
	Total	2.65	.742	200

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Aroma

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4.300 ^a	7	.614	1.121	.351
Intercept	1404.500	1	1404.500	2563.346	.000
Suhu	.020	1	.020	.037	.849
Lama_Penyeduhan	3.100	3	1.033	1.886	.133
Suhu *	1.180	3	.393	.718	.542
Lama_Penyeduhan					
Error	105.200	192	.548		
Total	1514.000	200			
Corrected Total	109.500	199			

a. R Squared = .039 (Adjusted R Squared = .004)

Estimated Marginal Means

1. Suhu

Dependent Variable: Aroma

Suhu	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
85°C	2.660	.074	2.514	2.806
100°C	2.640	.074	2.494	2.786

2. Lama_Penyeduhan

Dependent Variable: Aroma

Lama_Penyeduhan	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
1 menit	2.780	.105	2.574	2.986
3 menit	2.620	.105	2.414	2.826
5 menit	2.740	.105	2.534	2.946
7 menit	2.460	.105	2.254	2.666

Post Hoc Tests

Lama_Penyeduhan

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Aroma

	(I)	(J)	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lama_Penyeduhan	Lama_Penyeduhan
Tukey HSD	1 menit	3 menit	.16	.148	.702	-.22	.54
		5 menit	.04	.148	.993	-.34	.42
		7 menit	.32	.148	.138	-.06	.70
	3 menit	1 menit	-.16	.148	.702	-.54	.22
		5 menit	-.12	.148	.849	-.50	.26
		7 menit	.16	.148	.702	-.22	.54
	5 menit	1 menit	-.04	.148	.993	-.42	.34
		3 menit	.12	.148	.849	-.26	.50
		7 menit	.28	.148	.235	-.10	.66
	7 menit	1 menit	-.32	.148	.138	-.70	.06
		3 menit	-.16	.148	.702	-.54	.22
		5 menit	-.28	.148	.235	-.66	.10

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .548.

Lampiran 8. Output Uji Statistika Mutu Sensori Rasa

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Rasa

Suhu	Lama_Penyeduhan	Mean	Std. Deviation	N
85°C	1 menit	2.72	.792	25
	3 menit	2.72	.542	25
	5 menit	2.84	.688	25
	7 menit	2.52	.823	25
	Total	2.70	.718	100
100°C	1 menit	2.68	.690	25
	3 menit	2.60	.913	25
	5 menit	2.88	.726	25
	7 menit	2.40	.816	25
	Total	2.64	.798	100
Total	1 menit	2.70	.735	50
	3 menit	2.66	.745	50
	5 menit	2.86	.700	50
	7 menit	2.46	.813	50
	Total	2.67	.758	200

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Rasa

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4.460 ^a	7	.637	1.115	.355
Intercept	1425.780	1	1425.780	2494.076	.000
Suhu	.180	1	.180	.315	.575
Lama_Penyeduhan	4.060	3	1.353	2.367	.072
Suhu *	.220	3	.073	.128	.943
Lama_Penyeduhan					
Error	109.760	192	.572		
Total	1540.000	200			
Corrected Total	114.220	199			

a. R Squared = .039 (Adjusted R Squared = .004)

Estimated Marginal Means

1. Suhu

Dependent Variable: Rasa

Suhu	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
85°C	2.700	.076	2.551	2.849
100°C	2.640	.076	2.491	2.789

2. Lama_Penyeduhan

Dependent Variable: Rasa

Lama_Penyeduhan	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
1 menit	2.700	.107	2.489	2.911
3 menit	2.660	.107	2.449	2.871
5 menit	2.860	.107	2.649	3.071
7 menit	2.460	.107	2.249	2.671

Post Hoc Tests

Lama_Penyeduhan

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Rasa

	(I)	(J)	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lama_Penyeduhan	Lama_Penyeduhan
Tukey HSD	1 menit	3 menit	.04	.151	.994	-.35	.43
		5 menit	-.16	.151	.715	-.55	.23
		7 menit	.24	.151	.388	-.15	.63
	3 menit	1 menit	-.04	.151	.994	-.43	.35
		5 menit	-.20	.151	.550	-.59	.19
		7 menit	.20	.151	.550	-.19	.59
	5 menit	1 menit	.16	.151	.715	-.23	.55
		3 menit	.20	.151	.550	-.19	.59
		7 menit	.40*	.151	.043	.01	.79
	7 menit	1 menit	-.24	.151	.388	-.63	.15
		3 menit	-.20	.151	.550	-.59	.19
		5 menit	-.40*	.151	.043	-.79	-.01

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .572.

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Lampiran 9. Output Uji Statistika Mutu Sensori Kejernihan

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Kejernihan

Suhu	Lama_Penyeduhan	Mean	Std. Deviation	N
85°C	1 menit	3.40	.707	25
	3 menit	2.92	.997	25
	5 menit	3.16	.746	25
	7 menit	2.92	.759	25
	Total	3.10	.823	100
100°C	1 menit	3.16	.746	25
	3 menit	3.16	.850	25
	5 menit	3.20	.816	25
	7 menit	2.56	1.003	25
	Total	3.02	.887	100
Total	1 menit	3.28	.730	50
	3 menit	3.04	.925	50
	5 menit	3.18	.774	50
	7 menit	2.74	.899	50
	Total	3.06	.854	200

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Kejernihan

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	11.360 ^a	7	1.623	2.327	.027
Intercept	1872.720	1	1872.720	2684.903	.000
Suhu	.320	1	.320	.459	.499
Lama_Penyeduhan	8.280	3	2.760	3.957	.079
Suhu *	2.760	3	.920	1.319	.269
Lama_Penyeduhan					
Error	133.920	192	.697		
Total	2018.000	200			
Corrected Total	145.280	199			

a. R Squared = .078 (Adjusted R Squared = .045)

Estimated Marginal Means

1. Suhu

Dependent Variable: Kejernihan

Suhu	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
85°C	3.100	.084	2.935	3.265
100°C	3.020	.084	2.855	3.185

2. Lama_Penyeduhan

Dependent Variable: Kejernihan

Lama_Penyeduhan	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
1 menit	3.280	.118	3.047	3.513
3 menit	3.040	.118	2.807	3.273
5 menit	3.180	.118	2.947	3.413
7 menit	2.740	.118	2.507	2.973

Post Hoc Tests

Lama_Penyeduhan

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Kejernihan

	(I)	(J)	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lama_Penyeduhan	Lama_Penyeduhan
Tukey HSD	1 menit	3 menit	.24	.167	.478	-.19	.67
		5 menit	.10	.167	.932	-.33	.53
		7 menit	.54*	.167	.008	.11	.97
	3 menit	1 menit	-.24	.167	.478	-.67	.19
		5 menit	-.14	.167	.836	-.57	.29
		7 menit	.30	.167	.278	-.13	.73
	5 menit	1 menit	-.10	.167	.932	-.53	.33
		3 menit	.14	.167	.836	-.29	.57
		7 menit	.44*	.167	.045	.01	.87
	7 menit	1 menit	-.54*	.167	.008	-.97	-.11
		3 menit	-.30	.167	.278	-.73	.13
		5 menit	-.44*	.167	.045	-.87	-.01

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .698.

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Lampiran 10. Hasil Penentuan Taraf Perlakuan Terbaik

a) Data Hasil Taraf Perlakuan Terbaik

Variabel	Panelis										Jumlah	Rata-rata	Rank	Bobot variabel		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
Aktivitas Antioksidan	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	48	4.8	1	1.00		
Kejernihan	4	2	1	4	1	2	1	2	1	3	21	2.1	5	0.44		
Aroma	5	4	3	2	3	3	2	3	3	2	30	3	3	0.63		
Rasa	5	5	4	5	4	4	3	4	2	5	41	4.1	2	0.85		
Warna	4	3	2	1	2	1	4	1	4	4	26	2.6	4	0.54		
Total																3.46

b) Perhitungan Taraf Perlakuan Terbaik

No	Variabel	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	Maksimal	Minimal
1	Aktivitas Antioksidan	97.744	88.404	69.809	83	98.501	100.448	108.747	111.597	69.809	111.597
2	Kejernihan	3.4	2.92	3.16	2.92	3.16	3.16	3.2	2.56	3.4	2.56
3	Aroma	2.84	2.71	2.84	2.44	2.72	2.72	2.64	2.48	2.84	2.44
4	Rasa	2.72	2.52	2.84	2.52	2.68	2.6	2.88	2.4	2.88	2.4
5	Warna	2.88	3	2.96	2.76	3.12	3.08	3.04	2.96	3.12	2.88






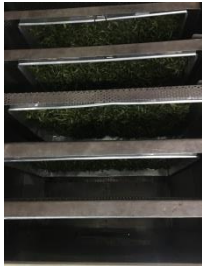








c) Hasil Perhitungan Taraf Perlakuan Terbaik








Variabel	Bobot variabel	Bobot normal	P1		P2		P3		P4	
			Ne	Nh	Ne	Nh	Ne	Nh	Ne	Nh
Aktivitas Antioksidan	1	0.29	0.33	0.10	0.555016	0.160409	1	0.29	0.683904	0.20
Kejernihan	0.44	0.13	1.00	0.13	0.428571	0.0545	0.714286	0.090834	0.428571	0.05
Aroma	0.63	0.18	1.00	0.18	0.675	0.122905	1	0.18	0.0	0.00
Rasa	0.85	0.25	0.67	0.16	0.25	0.061416	0.916667	0.23	0.25	0.06
Warna	0.54	0.16	0.00	0.00	0.5	0.078035	0.333333	0.05	-0.5	-0.08
Total	3.46			0.57		0.48		0.84		0.24

Lanjutan dari tabel hasil perhitungan taraf perlakuan terbaik

P5		P6		P7		P8	
Ne	Nh	Ne	Nh	Ne	Nh	Ne	Nh
0.31	0.09	0.266799	0.07711	0.068201	0.02	0	0.00
0.71	0.09	0.714286	0.090834	0.761905	0.10	0	0.00
0.70	0.13	0.7	0.127457	0.5	0.09	0.1	0.02
0.58	0.14	0.416667	0.10236	1	0.25	0	0.00
1.00	0.16	0.833333	0.130058	0.666667	0.10	0.333333	0.05
	0.61		0.53		0.56		0.07

Lampiran 11. Dokumentasi

 <p>Alat</p>	 <p>Blender kering</p>	 <p>Oven drying</p>
 <p>Daun sirsak</p>	 <p>Daun salam</p>	 <p>Pengeringan daun sirsak</p>
 <p>Daun sirsak kering</p>	 <p>Blender daun sirsak</p>	 <p>Daun sirsak halus</p>
 <p>Pengeringan daun salam</p>	 <p>Daun salam kering</p>	 <p>Blender daun salam</p>
	 <p></p>	 <p></p>

 <p>Daun salam halus</p>	<p>Bunga melati halus</p>	<p>Homogen 3 bahan</p>
 <p>Penimbangan 2 gram</p>	 <p>Alat penyeduhan the</p>	 <p>Pengukuran suhu air</p>
 <p>Sampel</p>	 <p>Mutu sensori uji hedonik</p>	 <p>Mutu sensori uji hedonik</p>