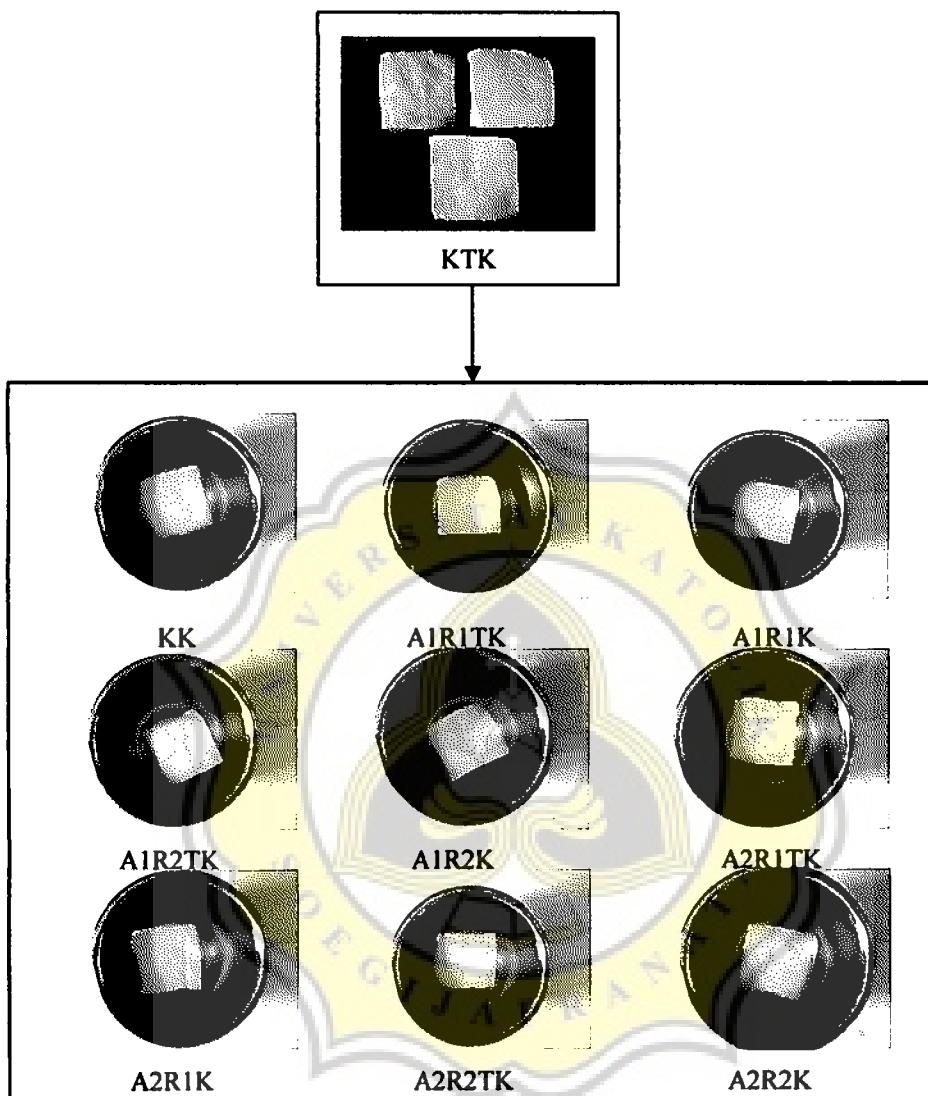


LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar Tahu Putih Sebelum dan Sesudah Diberi Berbagai Perlakuan Perendaman dalam Asap Cair



Keterangan:

- KTK : tahu tidak direndam dalam asap cair dan tidak dikukus
KK : tahu tidak direndam dalam asap cair dan dikukus 10 menit pada 60°C
A1R1TK : tahu direndam dalam asap cair 2,5% selama 5 menit dan tidak dikukus
A1R1K : tahu direndam dalam asap cair 2,5% selama 5 menit dan dikukus 10 menit pada 60°C
A1R2K : tahu direndam dalam asap cair 2,5% selama 10 menit dan dikukus 10 menit pada 60°C
A2R1TK : tahu direndam dalam asap cair 5% selama 5 menit dan tidak dikukus
A2R1K : tahu direndam dalam asap cair 5% selama 5 menit dan dikukus 10 menit pada 60°C
A2R2TK : tahu direndam dalam asap cair 5% selama 10 menit dan tidak dikukus
A2R2K : tahu direndam dalam asap cair 5% selama 10 menit dan dikukus 10 menit pada 60°C

Lampiran 2. Deskriptif Statistik Tingkat Kekerasan pada Tahu yang Diberi Berbagai Perlakuan Perendaman dalam Asap Cair

Descriptives

KEKERASAN	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
KTK	6	.539517	.0160743	.0065623	.522648	.556386	.5120	.5589	
KK	6	.551217	.0199590	.0081482	.530271	.572162	.5187	.5712	
A1R1TK	6	.536217	.0165029	.0067373	.518898	.553535	.5078	.5514	
A1R1K	6	.567583	.0072775	.0029710	.559946	.575221	.5600	.5778	
A1R2TK	6	.521650	.0179429	.0073252	.502820	.540480	.4913	.5412	
A1R2K	6	.546417	.0189832	.0077499	.526495	.5666338	.5189	.5689	
A2R1TK	6	.526867	.0121727	.0049695	.514092	.539641	.5112	.5412	
A2R1K	6	.553367	.0173437	.0070805	.535166	.571568	.5312	.5784	
A2R2TK	6	.539400	.0245315	.0100150	.513656	.565144	.5147	.5742	
A2R2K	6	.548683	.0162389	.0066295	.531642	.565725	.5218	.5618	
Total	60	.543092	.0204014	.0026338	.537821	.548362	.4913	.5784	

Lampiran 3. Tabel Uji Normalitas Tingkat Kekerasan pada Tahu yang Diberi Berbagai Perlakuan Perendaman dalam Asap Cair

		Tests of Normality			Shapiro-Wilk		
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
PRLAKUAN		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KEKERASAN	KTK	.208	6	.200*	.949	6	.729
	KK	.192	6	.200*	.924	6	.532
	A1R1TK	.205	6	.200*	.895	6	.345
	A1R1K	.244	6	.200*	.895	6	.345
	A1R2TK	.228	6	.200*	.932	6	.592
	A1R2K	.203	6	.200*	.921	6	.516
	A2R1TK	.173	6	.200*	.928	6	.564
	A2R1K	.189	6	.200*	.971	6	.897
	A2R2TK	.271	6	.192	.885	6	.293
	A2R2K	.235	6	.200*	.847	6	.149

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 4. Tabel Post Hoc Tingkat Kekerasan pada Tahu yang Diberi Berbagai Perlakuan Perendaman dalam Asap Cair

KEKERASAN		
Duncan ^{a,b,c}		
ASAP CAIR	N	Subset
		1
5%	24	.542079
2.5%	24	.542967
kontrol	12	.545367
Sig.		.595

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 18.000.
- b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used.
- c. Alpha = .05.

KEKERASAN		
Duncan ^{a,b,c}		
PERENDAMAN	N	Subset
		1
10 menit	24	.539038
0 menit	12	.545367
5 menit	24	.546008
Sig.		.260

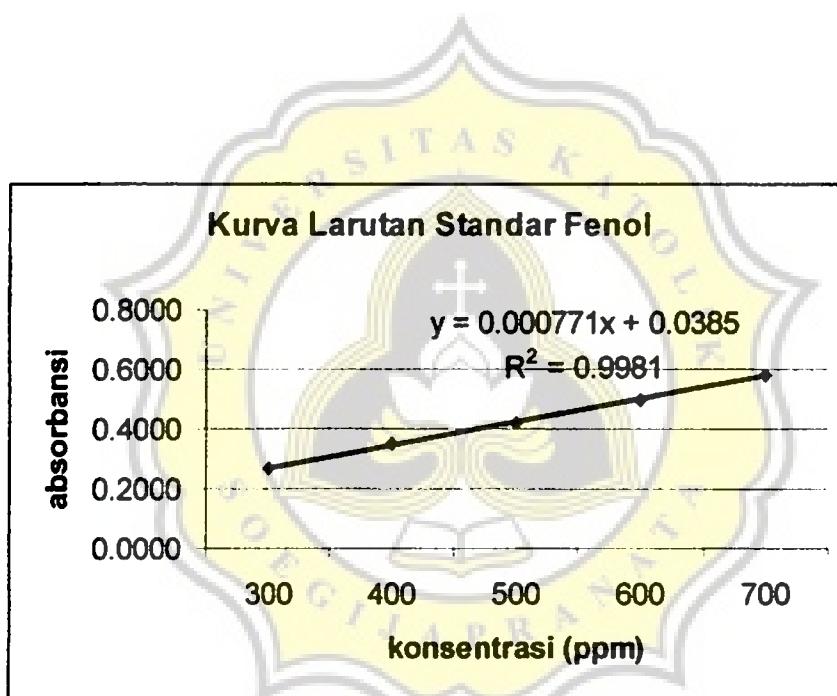
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 18.000.
- b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used.

Lampiran 5. Kurva Standar Analisa Kadar Fenol

Tabel 7. Absorbansi Larutan Standar Fenol pada Konsentrasi 300, 400, 500, 600, dan 700 ppm

Konsentrasi Fenol (ppm)	Absorbansi (765 nm)
300	0.0408
400	0.0416
500	0.0424
600	0.0431
700	0.0439



Gambar 6. Kurva Larutan Standar Fenol

Lampiran 6. Deskriptif Statistik Kadar Fenol pada Tahu yang Diberi Berbagai Perlakuan Perendaman dalam Asap Cair

Descriptives

K_FENOL	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
KTK	6	2.1233	.04274	.01745	2.0785	2.1682	2.07	2.18
KK	6	1.0617	.01329	.00543	1.0477	1.0756	1.05	1.08
A1R1TK	6	293.5717	3.71577	1.51696	289.6722	297.4711	290.12	300.23
A1R1K	6	124.2917	3.66745	1.49723	120.4429	128.1404	119.89	128.56
A1R2TK	6	295.2883	5.60583	2.28857	289.4054	301.1713	285.45	300.58
A1R2K	6	128.2800	4.87219	1.98906	123.1669	133.3931	123.68	135.78
A2R1TK	6	588.2617	6.52127	2.66230	579.4180	593.1053	577.36	596.34
A2R1K	6	312.0683	4.24706	1.73385	307.6113	316.5253	303.89	315.46
A2R2TK	6	588.0433	5.42672	2.21545	582.3483	593.7383	581.27	595.18
A2R2K	6	321.8250	3.99717	1.63184	317.6302	326.0198	317.58	326.78
Total	60	265.2815	199.70129	25.78133	213.6932	316.8698	1.05	596.34

Lampiran 7. Tabel Uji Normalitas Kadar Fenol pada Tahu yang Diberi Berbagai Perlakuan Perendaman dalam Asap Cair

Tests of Normality

PRLAKUAN	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
K_FENOL						
KTK	.234	6	.200*	.926	6	.552
KK	.310	6	.074	.805	6	.065
A1R1TK	.226	6	.200*	.883	6	.285
A1R1K	.202	6	.200*	.905	6	.404
A1R2TK	.228	6	.200*	.895	6	.345
A1R2K	.277	6	.167	.883	6	.284
A2R1TK	.134	6	.200*	.993	6	.996
A2R1K	.297	6	.107	.782	6	.040
A2R2TK	.205	6	.200*	.945	6	.702
A2R2K	.221	6	.200*	.883	6	.284

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 8. Tabel Post Hoc Kadar Fenol pada Tahu yang Diberi Berbagai Perlakuan Perendaman dalam Asap Cair

K_FENOL		Subset		
ASAP_CAIR	N	1	2	3
kontrol	12	1.5925		
2.5%	24		210.3579	
5%	24			452.0496
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 18.000.

b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used.

K_FENOL		Subset		
PERENDAMAN	N	1	2	3
0 menit	12	1.5925		
5 menit	24		329.0483	
10 menit	24			333.3592
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 18.000.

b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used.

Lampiran 9. Deskriptif Statistik Jumlah Koloni pada Tahu yang Diberi Berbagai Perlakuan Perendaman dalam Asap Cair

LOG	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
KTK	6	6.0233	.02805	.01145	5.9939	6.0528	5.99	6.06
KK	6	6.0000	.02098	.00856	5.9780	6.0220	5.98	6.03
A1R1TK	6	5.8183	.03764	.01537	5.7788	5.8578	5.78	5.87
A1R1K	6	5.8767	.02875	.01174	5.8465	5.9068	5.85	5.92
A1R2TK	6	5.7417	.03764	.01537	5.7022	5.7812	5.68	5.79
A1R2K	6	5.8183	.04021	.01641	5.7761	5.8605	5.77	5.87
A2R1TK	6	5.6283	.03312	.01352	5.5936	5.6631	5.59	5.68
A2R1K	6	5.6917	.02858	.01167	5.6617	5.7217	5.64	5.72
A2R2TK	6	5.5733	.03266	.01333	5.5391	5.6076	5.54	5.62
A2R2K	6	5.6850	.03674	.01500	5.6464	5.7236	5.64	5.73
Total	80	5.7857	.14704	.01898	5.7477	5.8237	5.54	6.06

Lampiran 10. Tabel Korelasi Jumlah Koloni dan Pengukusan pada Kontrol

		Correlations	
		KUKUS	JML_KOLONI
KUKUS	Pearson Correlation	1	-.470
	Sig. (2-tailed)	.	.123
	N	12	12
JML_KOLONI	Pearson Correlation	-.470	1
	Sig. (2-tailed)	.123	.
	N	12	12

Lampiran 11. Tabel Korelasi Jumlah Koloni pada Tahu yang Diberi Berbagai Perlakuan Perendaman dalam Asap Cair

		Correlations			
		ASAP_CAIR	PERENDAMAN	KUKUS	JML_KOLONI
ASAP_CAIR	Pearson Correlation	1	.000	.000	-.827**
	Sig. (2-tailed)	.	1.000	1.000	.000
	N	48	48	48	48
PERENDAMAN	Pearson Correlation	.000	1	.000	-.240
	Sig. (2-tailed)	1.000	.	1.000	.100
	N	48	48	48	48
KUKUS	Pearson Correlation	.000	.000	1	.379**
	Sig. (2-tailed)	1.000	1.000	.	.008
	N	48	48	48	48
JML_KOLONI	Pearson Correlation	-.827**	-.240	.379**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.100	.008	.
	N	48	48	48	48

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 12. Tabel Uji T pada Tahu yang Diberi Berbagai Perlakuan Perendaman dalam Asap Cair

Paired Samples Test						
	Paired Differences			95% Confidence Interval of the Difference		
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper	t
Pair 1 KUKUS - KEKERASAN - SESUDAH_KUKUS	-.0207233	.0229326	.0041869	-.0292865	-.0121602	4.950
Pair 2 FENOL_SEBELUM_- KUKUS - FENOL_- SESUDAH_KUKUS	355.76067	273.27654	49.89324	253.71753	457.80380	7.130
Pair 3 TPC_SEBELUM_KUKUS - TPC_SESUDAH_- KUKUS	-.06367	.07146	.01305	-.09035	-.03698	-4.880

Lampiran 13. Lembar Kuisioner

LEMBAR KUESIONER

Nama :

Tanggal :

Produk : Tahu Kukus

Kriteria : Aroma

Di hadapan Anda terdapat sampel tahu kukus yang telah direndam dalam asap cair. Lakukan pengujian terhadap aroma dalam waktu 1-2 detik untuk masing-masing sampel. Setiap kali selesai menguji satu sampel, beri tenggang waktu kira-kira 15 detik sebelum menguji sampel selanjutnya. Berikan skor sesuai penilaian Anda untuk masing-masing sampel dengan memasukkan angka sesuai keterangan di bawah ini.

Kode Sampel	Skor
135	
357	
579	
791	
913	
024	
246	
468	
680	
802	

Keterangan:

- 1 = sangat tidak suka
- 2 = tidak suka
- 3 = cukup suka
- 4 = suka
- 5 = sangat suka

LEMBAR KUESIONER

Nama :
 Tanggal :
 Produk : Tahu Kukus
 Kriteria : Rasa

Di hadapan Anda terdapat sampel tahu kukus yang telah direndam dalam asap cair. Lakukan pengujian terhadap rasa dengan mencicipi masing-masing sampel. Setiap kali selesai mencicipi satu sampel, minumlah air putih yang telah disediakan dan beri tenggang waktu kira-kira 30 detik sebelum mencicipi sampel selanjutnya. Berikan skor sesuai penilaian Anda untuk masing-masing sampel dengan memasukkan angka sesuai keterangan di bawah ini.

Kode Sampel	Skor
135	
357	
579	
791	
913	
024	
246*	xxxxx
468	
680*	xxxxx
802*	xxxxx

Keterangan:

- 1 = sangat tidak suka
- 2 = tidak suka
- 3 = cukup suka
- 4 = suka
- 5 = sangat suka

* tidak dilakukan uji sensoris terhadap rasa karena kadar fenol dalam sampel melebihi batas maksimal kadar fenol yang diizinkan dalam makanan yang diolah dengan pengasapan