

## 8. LAMPIRAN

Lampiran 1. Worksheet uji *matching*

Uji : Rasa

Tgl Pelaksanaan :

Rasa Dasar

Jenis rasa dasar	Bahan	Konsentrasi (g/L)
Manis	Sukrosa	20
Asin	Garam NaCl	2
Asam	Asam sitrat	0.5
Pahit	Kafein	0.5

Rekap Kode Sampel :

Panelis	Penyajian sampel Rasa dasar			
	Manis	Asin	Asam	Pahit
1, 8	101 195	465 359	236 850	644 370
2, 5	362 753	125 157	854 649	222 971
3, 6	235 852	458 153	694 478	456 480
4, 7	495 120	658 124	856 692	888 904

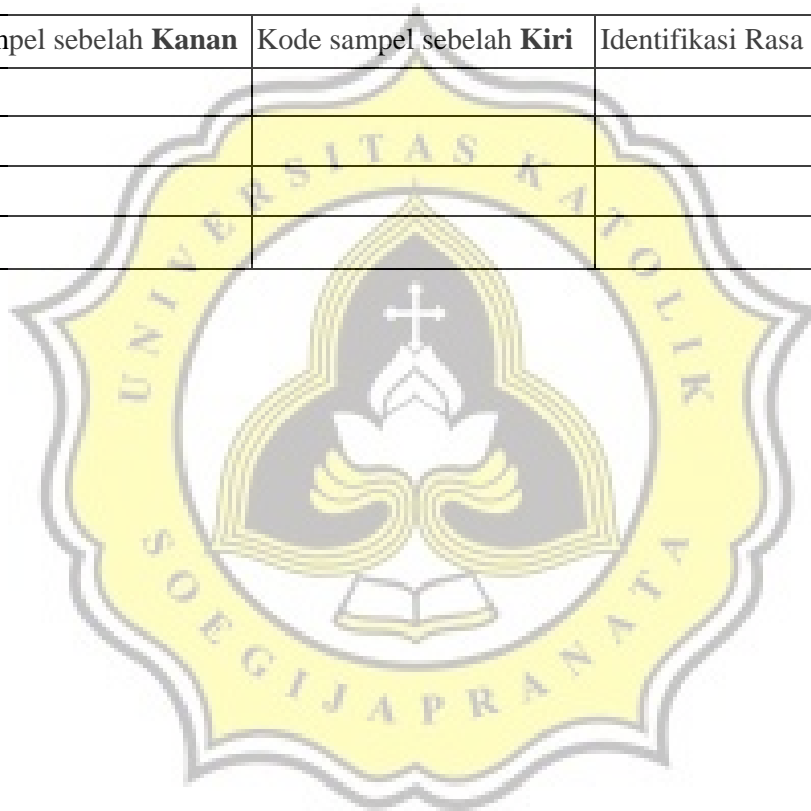
### Uji kecocokan Rasa

Nama :  
 Sampel : Larutan Dasar  
 Kriteria : Rasa  
 Instruksi :

Tanggal Pengujian :

Lakukan pencicipan sampel larutan yang ada di sebelah kanan Anda. Setelah mencicipi satu sampel, lakukan pembilasan lidah dengan meminum air tawar dan jeda waktu selama 30 detik, untuk kemudian berpindah pada sampel berikutnya. Pasangkan dengan tepat rasa yang anda cicip pada sampel larutan di sebelah kanan dengan salah satu larutan yang ada di sebelah kiri Anda dan identifikasi rasa yang Anda cicipi.

Kode sampel sebelah <b>Kanan</b>	Kode sampel sebelah <b>Kiri</b>	Identifikasi Rasa



### Worksheet uji DUO-TRIO

Tanggal pengujian :  
 Jenis sampel : Larutan pati (Kelengketan)

Identifikasi sampel Kode  
 Larutan pati konsentrasi 10 % R, A  
 Larutan pati konsentrasi 20 % B

Penyajian :

I	R	B 772	A 157	V	R	A 777	B 382
	R	A 994	B 349		R	A 255	B 198
	R	A 826	B 481		R	B 282	A 337
II	R	B 882	A 853	VI	R	A 111	B 241
	R	B 352	A 389		R	B 834	A 165
	R	A 633	B 847		R	A 399	B 493
III	R	A 332	B 227	VII	R	B 984	A 788
	R	A 888	B 284		R	A 474	B 168
	R	B 577	A 255		R	A 798	B 758
IV	R	A 431	B 165	VIII	R	B 979	A 429
	R	B 826	A 537		R	B 163	A 114
	R	A 697	B 381		R	A 726	B 775

Rekap Kode Sampel :

SAMPEL	157 994 826 853 389 633 332 888 255 431 537 697 777 255
A	337 111 165 399 788 474 798 429 114 726
SAMPEL	772 349 481 882 352 847 227 284 255 165 826 381 382 198
B	282 241 834 493 984 168 758 979 163 775

### UJI DUO-TRIO

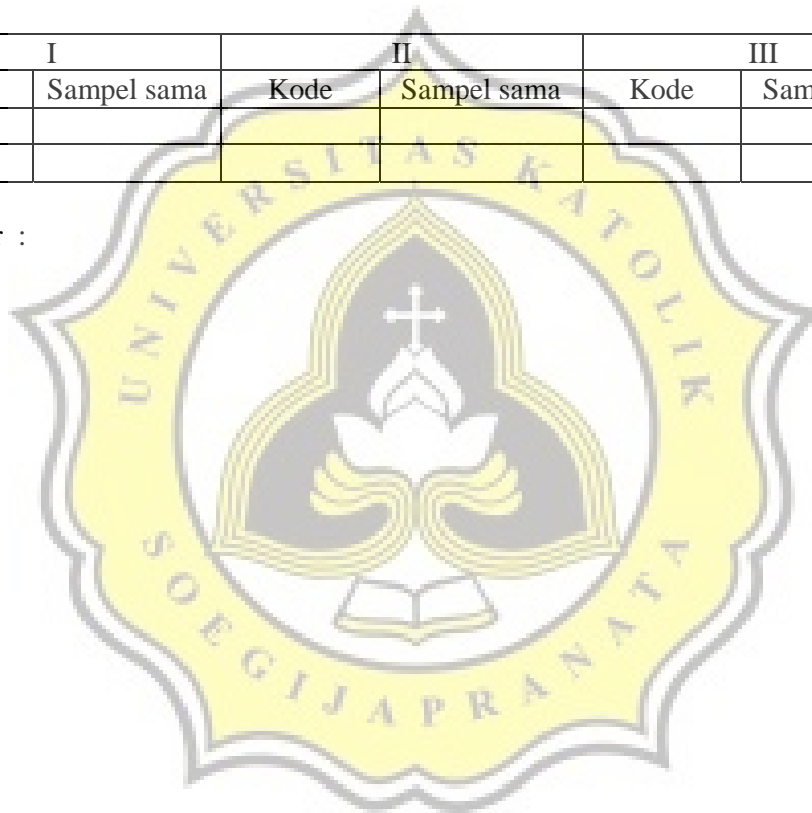
Nama :  
 Sampel : Larutan pati  
 Instruksi :

Tanggal Pengujian :

Di hadapan anda ada 3 sampel larutan pati. Sampel yang paling kiri (R) merupakan sampel acuan. Beri penilaian terhadap **keseluruhan** mutu sensori sampel secara berurut dari kiri ke kanan. Dalam meraba sampel hanya diperbolehkan satu kali dan tidak diperkenankan mengulang perabaan, setelah meraba anda dapat mencuci tangan pada tempat yang telah disediakan, lalu menyeka tangan anda dengan tissue yang telah disediakan. Beri tanda (v) pada sampel yang **sama** dengan (R).

I		II		III	
Kode	Sampel sama	Kode	Sampel sama	Kode	Sampel sama

Komentar :

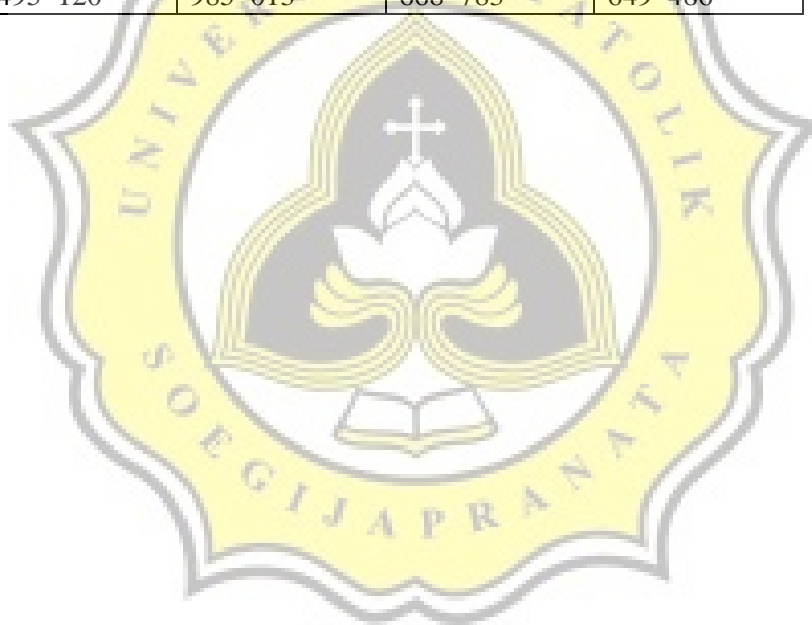


**Worksheet uji ranking**

Jenis Rangsangan					
Tolak ukur	Bahan	Konsentrasi			
Rasa					
Manis	Sukrosa/air, g/L	0	10	20	50

**Rekap kode sampel :**

Panelis	Konsentrasi 0	Konsentrasi 10	Konsentrasi 20	Konsentrasi 50
1, 8	101 195	332 888	456 087	468 064
2, 5	362 753	465 852	331 088	496 863
3, 6	235 852	753 204	123 048	997 113
4, 7	495 120	985 013	668 783	649 486



**UJI RANGKING**

Nama :

Jenis kelamin :

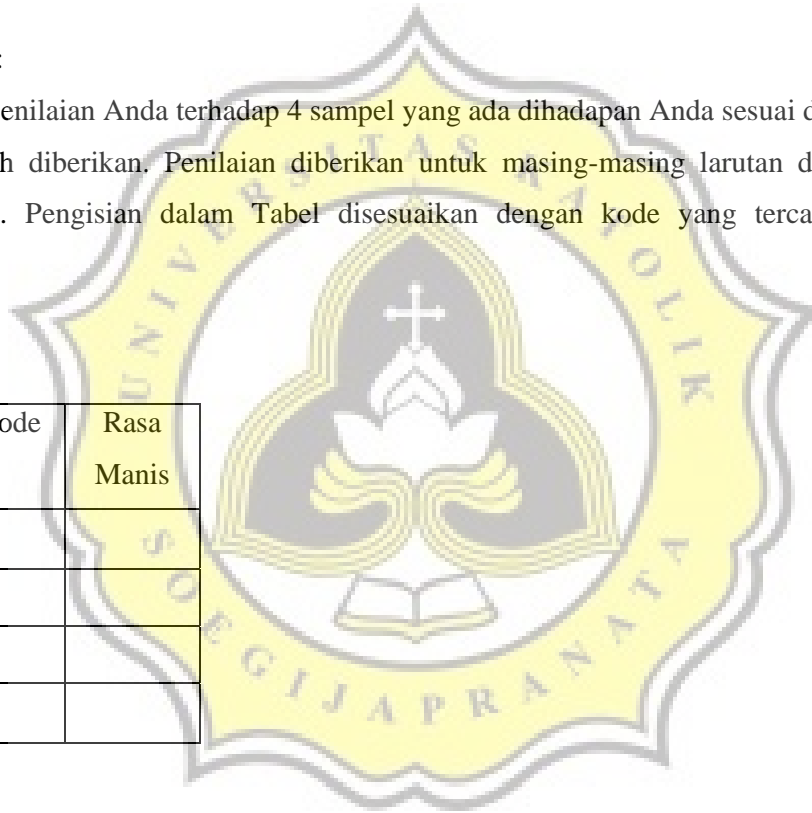
Umur :

Tgl Pelaksanaan :

Instruksi :

Berikan penilaian Anda terhadap 4 sampel yang ada dihadapan Anda sesuai dengan skor yang telah diberikan. Penilaian diberikan untuk masing-masing larutan dengan cara **rangking**. Pengisian dalam Tabel disesuaikan dengan kode yang tercantum pada produk.

Kode	Rasa
	Manis



## KUESIONER UJI ORGANOLEPTIK

Nama :  
 Jenis kelamin :  
 Umur :  
 Tgl Pelaksanaan :

---

### Instruksi :

Berikan penilaian Anda terhadap Getuk Modern Wiling yang ada dihadapan Anda sesuai dengan skor yang telah diberikan. Penilaian diberikan untuk masing-masing produk dengan cara **rating**. Pengisian dalam Tabel disesuaikan dengan kode yang tercantum pada produk.

Uji Kesukaan terhadap aroma, rasa, warna, kelengketan, dan overall

	Aroma Vanilla	Rasa	Warna Putih	Kelengketan	Overall
028					
005					
207					
859					

Penilaian :

Aroma	Rasa	Warna	Kelengketan	Overall
4. Sangat tajam	4. Sangat manis	4. Kuning tua	4. Sangat lengket	4. Sangat suka
3. Tajam	3. Manis	3. Kuning	3. Lengket	3. Suka
2. Cukup tajam	2. Cukup manis	2. Kuning muda	2. Cukup lengket	2. Cukup suka
1. Sangat tidak tajam	1. Tidak manis	1. Kuning keputihan	1. Tidak lengket	1. Tidak suka

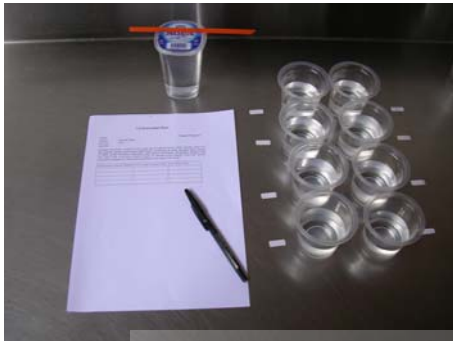
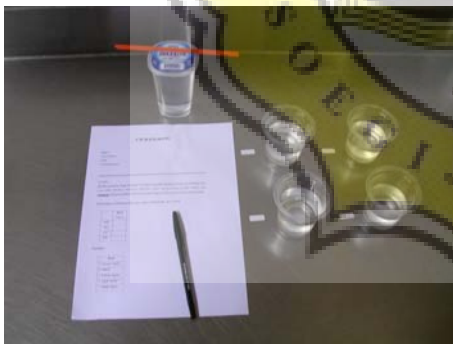
## Lampiran 2. Dimensi analisis dari parameter-parameter dari TPA

<b>Parameter mekanis</b>	<b>Variabel yang diukur</b>	<b>Dimensi dari variabel yang diukur</b>
<i>Springiness</i>	Jarak	l
<i>Gumminess</i>	Daya/ tenaga	$mlt^{-2}$
<i>Chewiness</i>	Kerja	$ml^2t^{-2}$
<i>Adhesiveness</i>	Kerja	$ml^2t^{-2}$
<i>Cohesiveness</i>	Perbandingan	-
<i>Fracturability</i>	Daya/ tenaga	$mlt^{-2}$
<i>Hardness</i>	Daya/tenaga	$mlt^{-2}$





## Lampiran 3. Dokumentasi Tahap Pelatihan dan Seleksi Panelis

**Seleksi I (*Matching tests*)****Seleksi II (*Duo-Trio tests*)****Seleksi III (*Ranking tests*)****Training (Pelatihan)**

## Lampiran 4. Analisa SPSS

*Texture analyzer***Tests of Normality**

	SAMPSEL	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
RATA2	028 hardness	.165	9	.200(*)	.915	9	.352
	005 hardness	.210	9	.200(*)	.924	9	.430
	207 hardness	.162	9	.200(*)	.965	9	.854
	859 hardness	.113	9	.200(*)	.987	9	.990
	028 chewiness	.121	9	.200(*)	.968	9	.880
	005 chewiness	.173	9	.200(*)	.949	9	.675
	207 chewiness	.156	9	.200(*)	.973	9	.919
	859 chewiness	.180	9	.200(*)	.911	9	.320
	028 adhesiveness	.220	9	.200(*)	.886	9	.182
	005 adhesiveness	.215	9	.200(*)	.934	9	.516
	207 adhesiveness	.162	9	.200(*)	.960	9	.799
	859 adhesiveness	.213	9	.200(*)	.924	9	.430

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

a. Lilliefors Significance Correction

*Oneway anova***Descriptives**

RATA2

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
028 hardness	9	2.7028561	.28645477	.09548492	2.4826675	2.9230447	2.32247	3.08832
005 hardness	9	2.8820452	.18254871	.06084957	2.7417258	3.0223645	2.60750	3.11610
207 hardness	9	3.2151374	.28841506	.09613835	2.9934419	3.4368328	2.76676	3.71425
859 hardness	9	2.8623001	.25023636	.08341212	2.6699514	3.0546488	2.43313	3.24642
028 chewiness	9	.0611134	.02094362	.00698121	.0450147	.0772121	.03129	.09833
005 chewiness	9	.0501865	.00854257	.00284752	.0436201	.0567529	.03832	.06729
207 chewiness	9	.0525189	.01202381	.00400794	.0432765	.0617612	.03386	.07104
859 chewiness	9	.0598356	.01978994	.00659665	.0446237	.0750475	.03881	.09756
028 adhesiveness	9	.0972099	.04881996	.01627332	.0596836	.1347362	.04823	.19544
005 adhesiveness	9	.1589843	.07597570	.02532523	.1005842	.2173844	.04665	.27709
207 adhesiveness	9	.0849915	.04329293	.01443098	.0517136	.1182694	.02427	.15327
859 adhesiveness	9	.2017974	.11043848	.03681283	.1169069	.2866880	.06681	.42887
Total	108	1.0357480	1.34840441	.12975028	.7785332	1.2929628	.02427	3.71425

## Post Hoc Test

## RATA2

Duncan

SAMPEL	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
005 chewiness	9	.0501865			
207 chewiness	9	.0525189			
859 chewiness	9	.0598356			
028 chewiness	9	.0611134			
207 adhesiveness	9	.0849915			
028 adhesiveness	9	.0972099			
005 adhesiveness	9	.1589843			
859 adhesiveness	9	.2017974			
028 hardness	9		2.7028561		
859 hardness	9			2.8623001	
005 hardness	9			2.8820452	
207 hardness	9				3.2151374
Sig.		.077	1.000	.786	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 9.000.

Keterangan	Kode sampel
028	Getuk kontrol
005	Getuk <i>steam</i> 3 menit
207	Getuk <i>steam</i> 6 menit
859	Getuk <i>microwave oven</i> 15 detik

Analisa Proksimat sample 207

## Tests of Normality

	SAMPEL	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
UJI	Air kontrol	.177	3	.	1.000	3	.971
	Air steam 6	.282	3	.	.936	3	.512
	Abu kontrol	.308	3	.	.902	3	.392
	Abu steam 6	.290	3	.	.926	3	.476
	Protein kontrol	.238	3	.	.976	3	.702
	Protein steam 6	.309	3	.	.901	3	.387
	Lemak kontrol	.229	3	.	.981	3	.738
	Lemak steam 6	.349	3	.	.832	3	.194
	KH kontrol	.313	3	.	.895	3	.369
	KH steam 6	.285	3	.	.932	3	.495
	serat kontrol	.373	3	.	.778	3	.064
	serat steam 6	.273	3	.	.946	3	.551

a. Lilliefors Significance Correction

## One-way Anova

## Descriptives

## UJI

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Air kontrol	3	53.60667	.380044	.219418	52.66259	54.55075	53.230	53.990
Air steam 6	3	53.41833	.905417	.522743	51.16915	55.66751	52.675	54.427
Abu kontrol	3	1.08667	.284263	.164119	.38052	1.79281	.868	1.408
Abu steam 6	3	1.16583	.053764	.031041	1.03228	1.29939	1.123	1.226
Protein kontrol	3	1.83800	.139194	.080364	1.49222	2.18378	1.713	1.988
Protein steam 6	3	1.88317	.202322	.116811	1.38057	2.38576	1.728	2.112
Lemak kontrol	3	6.98000	.822739	.475009	4.93620	9.02380	6.100	7.730
Lemak steam 6	3	6.11033	.318458	.183862	5.31924	6.90143	5.745	6.326
KH kontrol	3	36.48867	1.067188	.616141	33.83762	39.13971	35.679	37.698
KH steam 6	3	37.42233	.421395	.243293	36.37553	38.46914	36.952	37.766
serat kontrol	3	9.53333	.447698	.258478	8.42119	10.64548	9.260	10.050
serat steam 6	3	9.31450	.449874	.259735	8.19695	10.43205	8.817	9.692
Total	36	18.23732	20.163797	3.360633	11.41487	25.05977	.868	54.427

## Post Hoc Test

## UJI

## Duncan

SAMPEL	N	Subset for alpha = .05					
		1	2	3	4	5	6
Abu kontrol	3	1.08667					
Abu steam 6	3	1.16583					
Protein kontrol	3	1.83800					
Protein steam 6	3	1.88317					
Lemak steam 6	3		6.11033				
Lemak kontrol	3		6.98000				
serat steam 6	3			9.31450			
serat kontrol	3			9.53333			
KH kontrol	3				36.48867		
KH steam 6	3					37.42233	
Air steam 6	3						53.41833
Air kontrol	3						53.60667
Sig.		.115	.064	.629	1.000	1.000	.678

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.