

# Lampiran 1

## Proses Pembuatan Mi Kering Kontrol dan Perlakuan

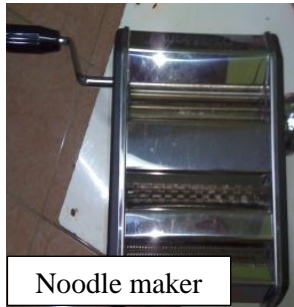
### Alat



Timbangan digital



Timbangan pegas



Noodle maker



Panci pengukus



oven



saringan



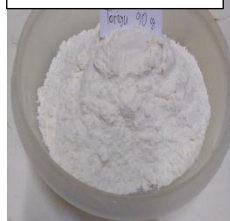
Plastik LDPE

### Bahan Utama

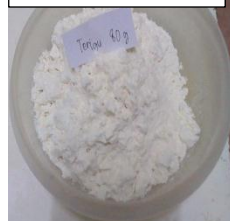
Terigu 100g



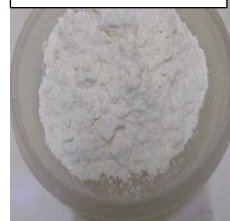
Terigu 90g



Terigu 80g



Terigu 70g



Tep.daun kelor



Tep.daun kelor  
10 g



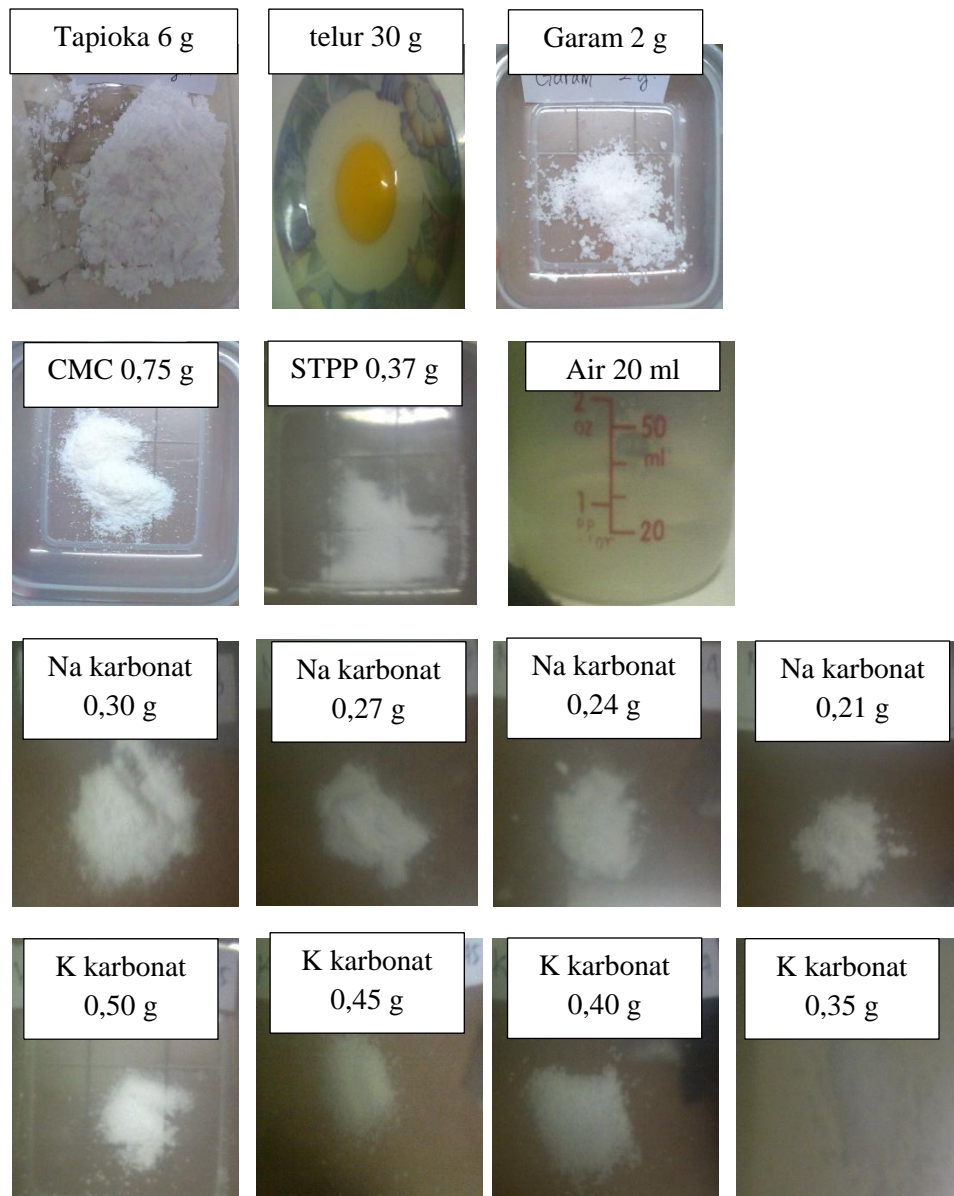
Tep.daun kelor  
20 g



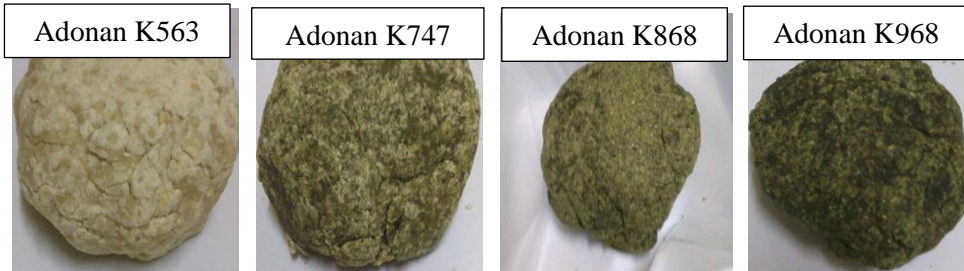
Tep.daun kelor  
30 g



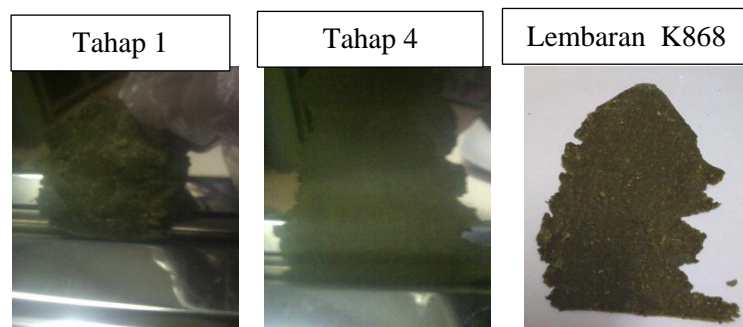
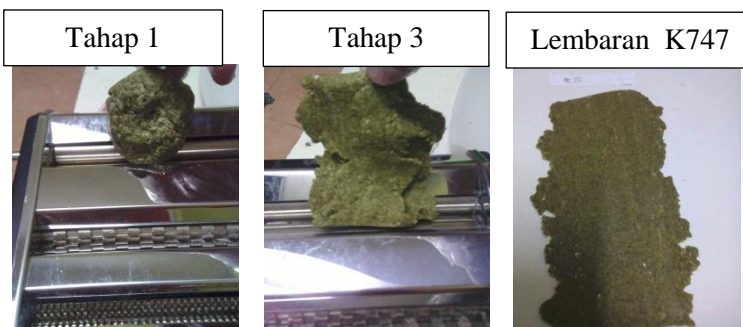
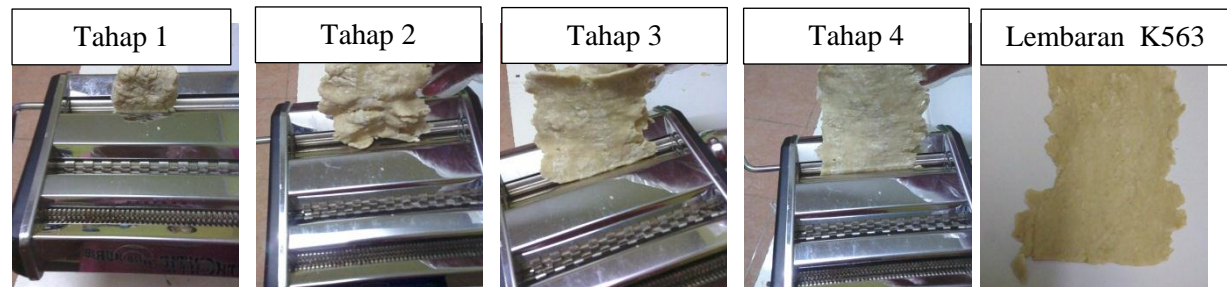
## Bahan Tambahan



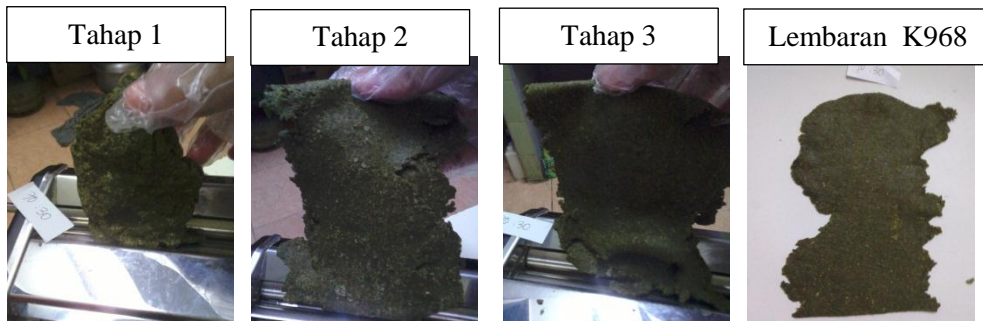
## Pencampuran, pengadukan dan pengistirahatan adonan



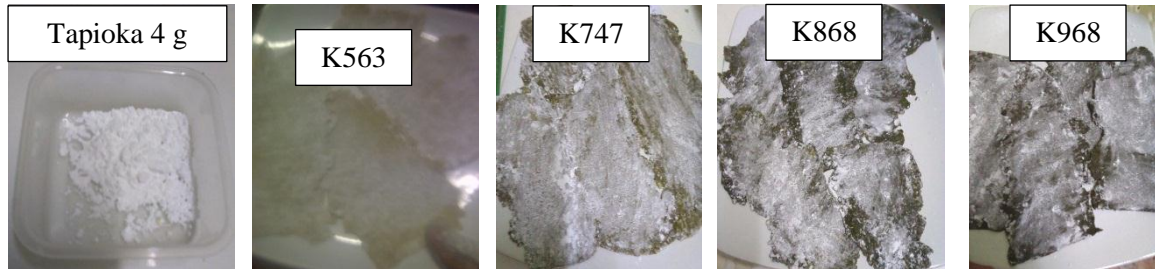
## Pembentukan lembaran



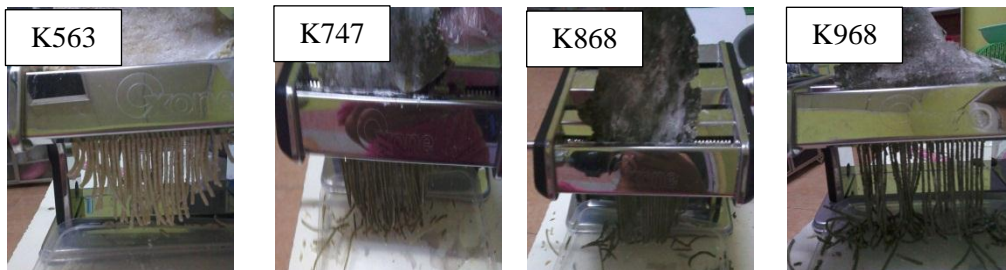




Penaburan Mi dengan tapioka



Pemotongan lembaran



Hasil pemotongan lembaran



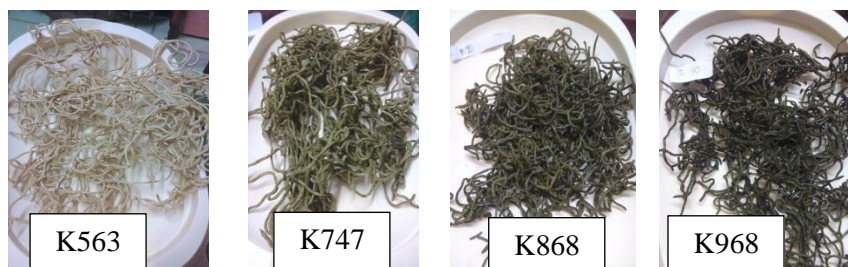
Pengukusan selama 15 menit



Pengeringan di oven selama 35 menit suhu 75<sup>0</sup>C



Pendinginan selama 5 menit di suhu ruang



Produk Mi Kering





## Lampiran 2

## Produk mi kering matang



**Lampiran 3**  
**VAS uji daya terima**

**LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

NIM :

Jenis Kelamin :

Usia :

No. Telp/HP :

Bahwa dengan ini menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh **Aan Adwiyah** mahasiswa Fakultas Kesehatan Prodi Ilmu Gizi Universitas Esa Unggul, dengan judul “Uji Daya Terima, Nilai Gizi, Dan Analisis Jumlah Bakteri Pada Produk Mi Kering Dengan Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera lam*)”.

Demikian surat ini saya buat dengan sukarela dan tanpa paksaan dari pihak manapun sehingga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, ..... 2016

(.....)

(Lanjutan)

**Visual Analogue Scale Uji Hedonik**

Nama : tanggal :

Jenis kelamin : Pria / Wanita no.kode : K747

Usia :

Bahan : *mi kering daun kelor*

\*coret yang tidak perlu

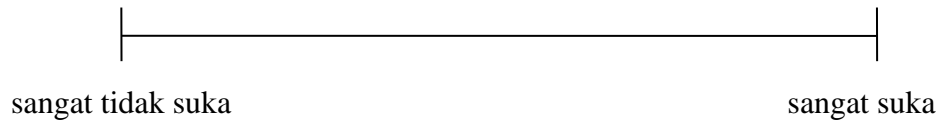
Prosedur :

1. Lengkapi identitas diri saudara.
2. Bacalah kode sampel mie kering daun kelor.
3. Sebelum mencoba formula, diharapkan saudara berkumur terlebih dahulu.
4. Pengisian Skor VAS dengan memberi tanda titik pada rentang garis horizontal, dimulai dari garis akhir yang paling kiri hingga garis akhir paling kanan.
5. Dilarang membandingkan suatu sampel dengan sampel lainnya.

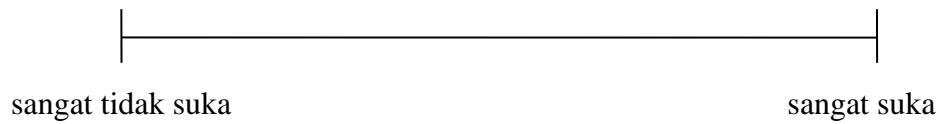


(Lanjutan)

**Penilaian uji hedonik terhadap warna produk mi kering**



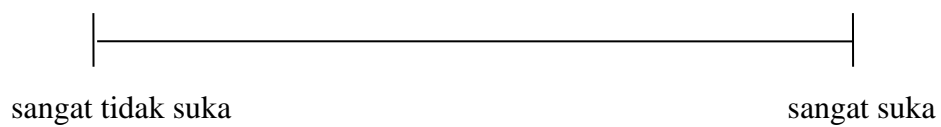
**Penilaian uji hedonik terhadap rasa produk mi kering matang**



**Penilaian uji hedonik terhadap aroma produk mi kering matang**



**Penilaian uji hedonik terhadap tekstur produk mi kering matang**



(Lanjutan)

**Visual Analogue Scale Uji Mutu Hedonik**

Nama :  
Jenis kelamin : Pria / Wanita  
Usia :  
Bahan : *mi kering daun kelor*  
\*coret yang tidak perlu

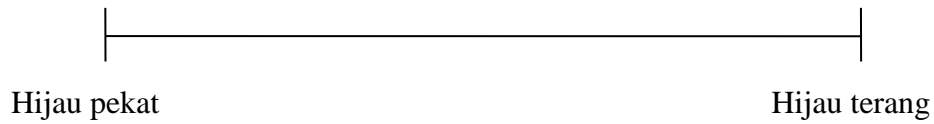
tanggal :  
no.kode : K747

Prosedur :

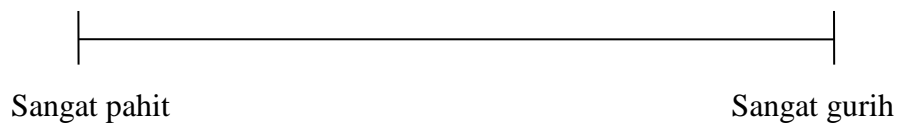
1. Lengkapi identitas diri saudara.
2. Bacalah kode sampel mie kering daun kelor.
3. Sebelum mencoba formula, diharapkan saudara berkumur terlebih dahulu.
4. Pengisian Skor VAS dengan memberi tanda titik pada rentang garis horizontal, dimulai dari garis akhir yang paling kiri hingga garis akhir paling kanan
5. Dilarang membandingkan suatu sampel dengan sampel lainnya.

(Lanjutan)

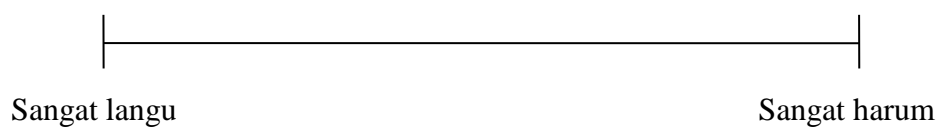
**Penilaian uji mutu hedonik terhadap warna produk mi kering**



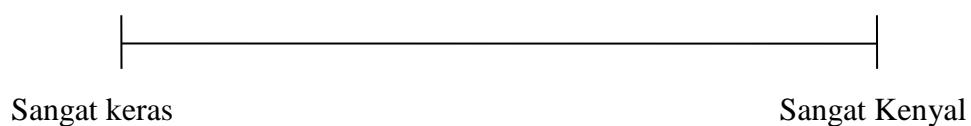
**Penilaian uji mutu hedonik terhadap rasa produk mi kering matang**



**Penilaian uji mutu hedonik terhadap aroma produk mi kering matang**



**Penilaian uji mutu hedonik terhadap tekstur produk mi kering matang**



(Lanjutan)

**Visual Analogue Scale Uji Hedonik**

Nama :  
Jenis kelamin : Pria / Wanita  
Usia :  
Bahan : *mi kering daun kelor*  
\*coret yang tidak perlu

tanggal :  
no.kode : K563

Prosedur :

1. Lengkapi identitas diri saudara.
2. Bacalah kode sampel mie kering daun kelor.
3. Sebelum mencoba formula, diharapkan saudara berkumur terlebih dahulu.
4. Pengisian Skor VAS dengan memberi tanda titik pada rentang garis horizontal, dimulai dari garis akhir yang paling kiri hingga garis akhir paling kanan.
5. Dilarang membandingkan suatu sampel dengan sampel lainnya.





(Lanjutan)

**Visual Analogue Scale Uji Mutu Hedonik**

Nama :  
Jenis kelamin : Pria / Wanita  
Usia :  
Bahan : *mi kering daun kelor*  
\*coret yang tidak perlu

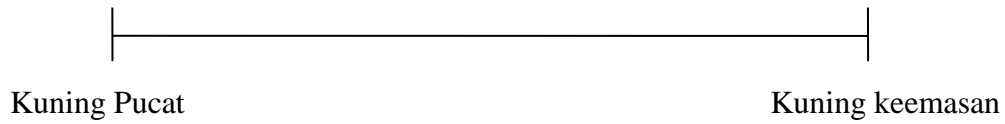
tanggal :  
no.kode : K563

Prosedur :

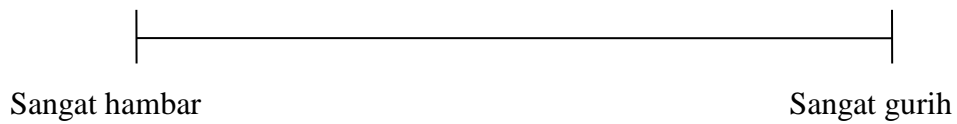
1. Lengkapi identitas diri saudara.
2. Bacalah kode sampel mie kering daun kelor.
3. Sebelum mencoba formula, diharapkan saudara berkumur terlebih dahulu.
4. Pengisian Skor VAS dengan memberi tanda titik pada rentang garis horizontal, dimulai dari garis akhir yang paling kiri hingga garis akhir paling kanan
5. Dilarang membandingkan suatu sampel dengan sampel lainnya.

(Lanjutan)

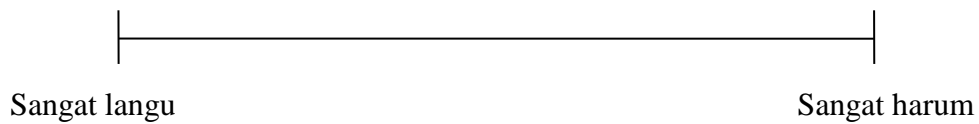
**Penilaian uji mutu hedonik terhadap warna produk mi kering**



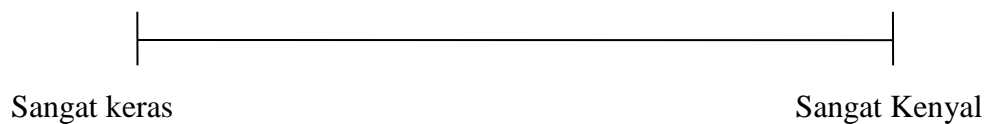
**Penilaian uji mutu hedonik terhadap rasa produk mi kering matang**



**Penilaian uji mutu hedonik terhadap aroma produk mi kering matang**



**Penilaian uji mutu hedonik terhadap tekstur produk mi kering matang**



**Lampiran 4**  
**Dokumentasi uji daya terima di Lab.Kuliner, Universitas Esa Unggul**





**Lampiran 5**  
**Hasil uji distribusi normal pada data hasil uji hedonik**

Tests of Normality							
	Produk	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
warna	563	,132	30	,191	,975	30	,671
	747	,120	30	,200 <sup>*</sup>	,949	30	,159
	868	,187	30	,009	,903	30	,010
	968	,165	30	,036	,836	30	,000
rasa	563	,134	30	,178	,939	30	,088
	747	,110	30	,200 <sup>*</sup>	,960	30	,317
	868	,117	30	,200 <sup>*</sup>	,944	30	,114
	968	,202	30	,003	,885	30	,004
aroma	563	,138	30	,152	,896	30	,007
	747	,132	30	,193	,933	30	,058
	868	,142	30	,127	,909	30	,014
	968	,095	30	,200 <sup>*</sup>	,963	30	,371
tekstur	563	,119	30	,200 <sup>*</sup>	,973	30	,638
	747	,113	30	,200 <sup>*</sup>	,944	30	,116
	868	,127	30	,200 <sup>*</sup>	,969	30	,518
	968	,085	30	,200 <sup>*</sup>	,980	30	,837

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

a. Lilliefors Significance Correction

**Lampiran 6**  
**Hasil uji distribusi normal pada data hasil uji mutu hedonik**

Tests of Normality							
	produk	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
warna	563	,235	30	,000	,854	30	,001
	747	,178	30	,016	,891	30	,005
	868	,202	30	,003	,785	30	,000
	968	,325	30	,000	,470	30	,000
rasa	563	,175	30	,020	,819	30	,000
	747	,092	30	,200 <sup>*</sup>	,983	30	,891
	868	,150	30	,083	,923	30	,031
	968	,113	30	,200 <sup>*</sup>	,958	30	,279
aroma	563	,102	30	,200 <sup>*</sup>	,973	30	,635
	747	,085	30	,200 <sup>*</sup>	,974	30	,657
	868	,105	30	,200 <sup>*</sup>	,950	30	,170
	968	,140	30	,139	,922	30	,030
tekstur	563	,142	30	,128	,938	30	,081
	747	,101	30	,200 <sup>*</sup>	,973	30	,622
	868	,146	30	,100	,960	30	,310
	968	,137	30	,154	,958	30	,275

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

a. Lilliefors Significance Correction

**Lampiran 7**  
**Analisa deskriptif uji hedonik**

**Descriptives**

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
warna	563	30	41,23	18,969	3,463	34,15	48,32	0	75
	747	30	43,13	24,923	4,550	33,83	52,44	0	93
	868	30	29,50	24,542	4,481	20,34	38,66	0	92
	968	30	24,77	24,546	4,482	15,60	33,93	0	93
	Total	120	34,66	24,353	2,223	30,26	39,06	0	93
rasa	563	30	40,93	23,146	4,226	32,29	49,58	5	94
	747	30	34,97	22,275	4,067	26,65	43,28	0	87
	868	30	40,77	26,623	4,861	30,83	50,71	0	89
	968	30	30,00	27,021	4,933	19,91	40,09	0	85
	Total	120	36,67	24,958	2,278	32,16	41,18	0	94
aroma	563	30	29,20	23,273	4,249	20,51	37,89	2	99
	747	30	32,60	24,537	4,480	23,44	41,76	0	80
	868	30	32,03	23,975	4,377	23,08	40,99	2	76
	968	30	32,80	20,637	3,768	25,09	40,51	0	83
	Total	120	31,66	22,906	2,091	27,52	35,80	0	99
tekstur	563	30	45,00	20,636	3,768	37,29	52,71	8	94
	747	30	48,50	21,442	3,915	40,49	56,51	5	82
	868	30	50,80	20,135	3,676	43,28	58,32	10	89
	968	30	43,67	22,478	4,104	35,27	52,06	0	88
	Total	120	46,99	21,113	1,927	43,18	50,81	0	94

**Lampiran 8**  
**Analisa *oneway* Annova uji hedonik**

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
warna	Between Groups	7185,292	3	2395,097	4,383	,006
	Within Groups	63389,700	116	546,463		
	Total	70574,992	119			
rasa	Between Groups	2470,467	3	823,489	1,333	,267
	Within Groups	71654,200	116	617,709		
	Total	74124,667	119			
aroma	Between Groups	251,225	3	83,742	,156	,925
	Within Groups	62185,767	116	536,084		
	Total	62436,992	119			
tekstur	Between Groups	954,025	3	318,008	,708	,549
	Within Groups	52092,967	116	449,077		
	Total	53046,992	119			



## Lampiran 9

### Uji lanjut bonferroni pada hasil uji hedonik

#### Multiple Comparisons

Dependent Variable: warna

Bonferroni

(I) produk	(J) produk	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
563	747	-1,900	6,036	1,000	-18,10	14,30
	868	11,733	6,036	,326	-4,47	27,93
	968	16,467 <sup>*</sup>	6,036	,044	,27	32,67
747	563	1,900	6,036	1,000	-14,30	18,10
	868	13,633	6,036	,155	-2,57	29,83
	968	18,367 <sup>*</sup>	6,036	,017	2,17	34,57
868	563	-11,733	6,036	,326	-27,93	4,47
	747	-13,633	6,036	,155	-29,83	2,57
	968	4,733	6,036	1,000	-11,47	20,93
968	563	-16,467 <sup>*</sup>	6,036	,044	-32,67	-,27
	747	-18,367 <sup>*</sup>	6,036	,017	-34,57	-2,17
	868	-4,733	6,036	1,000	-20,93	11,47

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

#### Multiple Comparisons

Dependent Variable: rasa

Bonferroni

(I) produk	(J) produk	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
563	747	5,967	6,417	1,000	-11,26	23,19
	868	,167	6,417	1,000	-17,06	17,39
	968	10,933	6,417	,547	-6,29	28,16
747	563	-5,967	6,417	1,000	-23,19	11,26
	868	-5,800	6,417	1,000	-23,03	11,43
	968	4,967	6,417	1,000	-12,26	22,19
868	563	-,167	6,417	1,000	-17,39	17,06
	747	5,800	6,417	1,000	-11,43	23,03
	968	10,767	6,417	,576	-6,46	27,99
968	563	-10,933	6,417	,547	-28,16	6,29
	747	-4,967	6,417	1,000	-22,19	12,26
	868	-10,767	6,417	,576	-27,99	6,46

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: aroma

Bonferroni

(I) produk	(J) produk	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
563	747	-3,400	5,978	1,000	-19,45	12,65
	868	-2,833	5,978	1,000	-18,88	13,21
	968	-3,600	5,978	1,000	-19,65	12,45
747	563	3,400	5,978	1,000	-12,65	19,45
	868	,567	5,978	1,000	-15,48	16,61
	968	-,200	5,978	1,000	-16,25	15,85
868	563	2,833	5,978	1,000	-13,21	18,88
	747	-,567	5,978	1,000	-16,61	15,48
	968	-,767	5,978	1,000	-16,81	15,28
968	563	3,600	5,978	1,000	-12,45	19,65
	747	,200	5,978	1,000	-15,85	16,25
	868	,767	5,978	1,000	-15,28	16,81

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: tekstur

Bonferroni

(I) produk	(J) produk	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
563	747	-3,500	5,472	1,000	-18,19	11,19
	868	-5,800	5,472	1,000	-20,49	8,89
	968	1,333	5,472	1,000	-13,35	16,02
747	563	3,500	5,472	1,000	-11,19	18,19
	868	-2,300	5,472	1,000	-16,99	12,39
	968	4,833	5,472	1,000	-9,85	19,52
868	563	5,800	5,472	1,000	-8,89	20,49
	747	2,300	5,472	1,000	-12,39	16,99
	968	7,133	5,472	1,000	-7,55	21,82
968	563	-1,333	5,472	1,000	-16,02	13,35
	747	-4,833	5,472	1,000	-19,52	9,85
	868	-7,133	5,472	1,000	-21,82	7,55

**Lampiran 10**  
**Analisa deskriptif uji mutu hedonik**

**Descriptives**

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
warna	563	30	30,47	24,973	4,559	21,14	39,79	0	93
	747	30	20,60	18,610	3,398	13,65	27,55	0	63
	868	30	6,67	7,545	1,377	3,85	9,48	0	35
	968	30	6,53	13,056	2,384	1,66	11,41	0	70
	Total	120	16,07	19,860	1,813	12,48	19,66	0	93
rasa	563	30	23,83	22,293	4,070	15,51	32,16	0	94
	747	30	40,83	18,353	3,351	33,98	47,69	6	83
	868	30	37,47	21,519	3,929	29,43	45,50	2	74
	968	30	47,07	27,643	5,047	36,74	57,39	1	100
	Total	120	37,30	23,983	2,189	32,96	41,64	0	100
aroma	563	30	45,10	20,530	3,748	37,43	52,77	4	86
	747	30	44,97	24,016	4,385	36,00	53,93	4	100
	868	30	45,37	29,231	5,337	34,45	56,28	3	100
	968	30	32,37	23,569	4,303	23,57	41,17	2	73
	Total	120	41,95	24,855	2,269	37,46	46,44	2	100
tekstur	563	30	62,13	18,026	3,291	55,40	68,86	18	93
	747	30	59,50	14,345	2,619	54,14	64,86	21	87
	868	30	58,77	15,014	2,741	53,16	64,37	20	88
	968	30	55,17	16,146	2,948	49,14	61,20	25	89
	Total	120	58,89	15,939	1,455	56,01	61,77	18	93

**Lampiran 11**  
**Analisa *oneway* Annova uji mutu hedonik**

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
warna	Between Groups	12214,667	3	4071,556	13,602	,000
	Within Groups	34722,800	116	299,334		
	Total	46937,467	119			
rasa	Between Groups	8677,533	3	2892,511	5,614	,001
	Within Groups	59769,667	116	515,256		
	Total	68447,200	119			
aroma	Between Groups	3676,100	3	1225,367	2,035	,113
	Within Groups	69837,600	116	602,048		
	Total	73513,700	119			
tekstur	Between Groups	743,092	3	247,697	,974	,407
	Within Groups	29488,500	116	254,211		
	Total	30231,592	119			

**Lampiran 12**  
**Uji lanjut bonferroni pada hasil uji mutu hedonik**

**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: warna

Bonferroni

(I) produk	(J) produk	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
	747	9,867	4,467	,175	-2,12	21,86
563	868	23,800 <sup>*</sup>	4,467	,000	11,81	35,79
	968	23,933 <sup>*</sup>	4,467	,000	11,94	35,92
	563	-9,867	4,467	,175	-21,86	2,12
747	868	13,933 <sup>*</sup>	4,467	,014	1,94	25,92
	968	14,067 <sup>*</sup>	4,467	,013	2,08	26,06
	563	-23,800 <sup>*</sup>	4,467	,000	-35,79	-11,81
868	747	-13,933 <sup>*</sup>	4,467	,014	-25,92	-1,94
	968	,133	4,467	1,000	-11,86	12,12
	563	-23,933 <sup>*</sup>	4,467	,000	-35,92	-11,94
968	747	-14,067 <sup>*</sup>	4,467	,013	-26,06	-2,08
	868	-,133	4,467	1,000	-12,12	11,86

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: rasa

Bonferroni

(I) produk	(J) produk	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
	747	-17,000 <sup>*</sup>	5,861	,027	-32,73	-1,27
563	868	-13,633	5,861	,130	-29,37	2,10
	968	-23,233 <sup>*</sup>	5,861	,001	-38,97	-7,50
	563	17,000 <sup>*</sup>	5,861	,027	1,27	32,73
747	868	3,367	5,861	1,000	-12,37	19,10
	968	-6,233	5,861	1,000	-21,97	9,50
	563	13,633	5,861	,130	-2,10	29,37
868	747	-3,367	5,861	1,000	-19,10	12,37
	968	-9,600	5,861	,625	-25,33	6,13
	563	23,233 <sup>*</sup>	5,861	,001	7,50	38,97
968	747	6,233	5,861	1,000	-9,50	21,97
	868	9,600	5,861	,625	-6,13	25,33

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: aroma

Bonferroni

(I) produk	(J) produk	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
563	747	,133	6,335	1,000	-16,87	17,14
	868	-,267	6,335	1,000	-17,27	16,74
	968	12,733	6,335	,281	-4,27	29,74
747	563	-,133	6,335	1,000	-17,14	16,87
	868	-,400	6,335	1,000	-17,41	16,61
	968	12,600	6,335	,294	-4,41	29,61
868	563	,267	6,335	1,000	-16,74	17,27
	747	,400	6,335	1,000	-16,61	17,41
	968	13,000	6,335	,255	-4,01	30,01
968	563	-12,733	6,335	,281	-29,74	4,27
	747	-12,600	6,335	,294	-29,61	4,41
	868	-13,000	6,335	,255	-30,01	4,01

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: tekstur

Bonferroni

(I) produk	(J) produk	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
563	747	2,633	4,117	1,000	-8,42	13,68
	868	3,367	4,117	1,000	-7,68	14,42
	968	6,967	4,117	,560	-4,08	18,02
747	563	-2,633	4,117	1,000	-13,68	8,42
	868	,733	4,117	1,000	-10,32	11,78
	968	4,333	4,117	1,000	-6,72	15,38
868	563	-3,367	4,117	1,000	-14,42	7,68
	747	-,733	4,117	1,000	-11,78	10,32
	968	3,600	4,117	1,000	-7,45	14,65
968	563	-6,967	4,117	,560	-18,02	4,08
	747	-4,333	4,117	1,000	-15,38	6,72
	868	-3,600	4,117	1,000	-14,65	7,45

**Lampiran 13**  
**Daftar Hadir Panelis Uji Daya Terima**

**DAFTAR HADIR PANELIS**

Hari, Tanggal : Kamis 21 April 2016  
Tempat : Lab Kulinet

NO.	NAMA	NO HP	TANDA TANGAN
1.	Diandani Andriani	08129780477	1.
2.	Ana Nisa Ulazizah	08229738713	2.
3.	Novi Riyanti	085710234818	3.
4.	Mentia Inka S	089659020390	4.
5.	Sari Novita Dg	083875498876	5.
6.	Febriyanti Safitri	08561291744	6.
7.	Verdydiana Seraphine M.B	081290189456	7.
8.	WULANPARI	081286051511	8.
9.	Abigail Dumasari Basaria	085694683576	9.
10.	Siti Sukaesih	089653949726	10.
11.	Alvin Komalaningtias	089636509976	11.
12.	Anita Devi Ratnasari	082-7592-1508	12.
13.	Murjanah Apriliyani	087777678202	13.
14.	Lita Nova Sari	085771453717	14.
15.	Risa Martiana	085777174903	15.
16.	Adinda Putri Komala	082299893720	16.
17.	Pungky Purnisa	08998421301	17.
18.	Santika Sari	089675383037	18.
19.	Sarah Amelia Subagyo	087888704653	19.
20.	Rizqi Listyowati	089602730639	20.
21.	Helen Aprilia	081297049720	21.
22.	Revita Riska Fadhilah	085998003566	22.
23.	Ami Fathiya	08561929659	23.
24.	Revina Amela	089501300156	24.
25.	Mumul Neilita Buya	082210835041	25.
26.	Era Marcelina	081218621066	26.
27.	Yaya Kurnia	087871823920	27.
28.	Suci Justickarin	082 0813 1029 4521	28.
29.	Dinda Novia Ramadhani	089630866327	29.
30.	Lia Nurhayati	082298521125	30.
31.			31.

## Lampiran 14

## HASIL ANALISIS ZAT GIZI DAN JUMLAH BAKTERI



## PT. SARASWANTI INDO GENETECH

The First Indonesian Molecular Biotechnology Company

GRAHA SIG Jl. Rasamala No. 20 Taman Yasmin Bogor 16113, INDONESIA.  
Phone: +62-251-7532348 (hunting) - 082 111 516 516. Fax: +62-251-7540 927. <http://www.siglaboratory.com>

No. 28.1/F-PP/SMM-SIG  
Revisi 3

### Result of Analysis

No: SIG.LHP.VII.2016.38377

No.	Parameter	Unit	Result	Limit of Detection	Method
1.	Energi dari lemak	kcal / 100 g	28.26	-	Calculation
2.	Energi total	kcal / 100 g	339.02	-	Calculation
3.	Kadar air	%	14.65	-	SNI 01-2891-1992 butir 5.1
4.	Kadar abu	%	4.52	-	SNI 01-2891-1992 butir 6.1
5.	Lemak total	%	3.14	-	SNI 01-2891-1992 butir 8.2
6.	Protein	%	17.27	-	18-8-31/MU/SMM-SIG, Kjeltec
7.	Karbohidrat total	%	60.42	-	18-8-9/MU/SMM-SIG
8.	Fe	ppm	32.53	-	18-4-1/MU/SMM-SIG, AAS
9.	Serat kasar	%	2.44	-	18-11-111/MU/SMM-SIG
10.	ALT (30°C, 72 jam)	colony / g	< 10	-	FDA BAM Chapter 3 Tahun 2001

Bogor, July 12, 2016  
PT Saraswanti Indo Genetech



**Dwi Yulianto Laksono, S.Si**  
Manager Laboratorium

Page 2 of 2