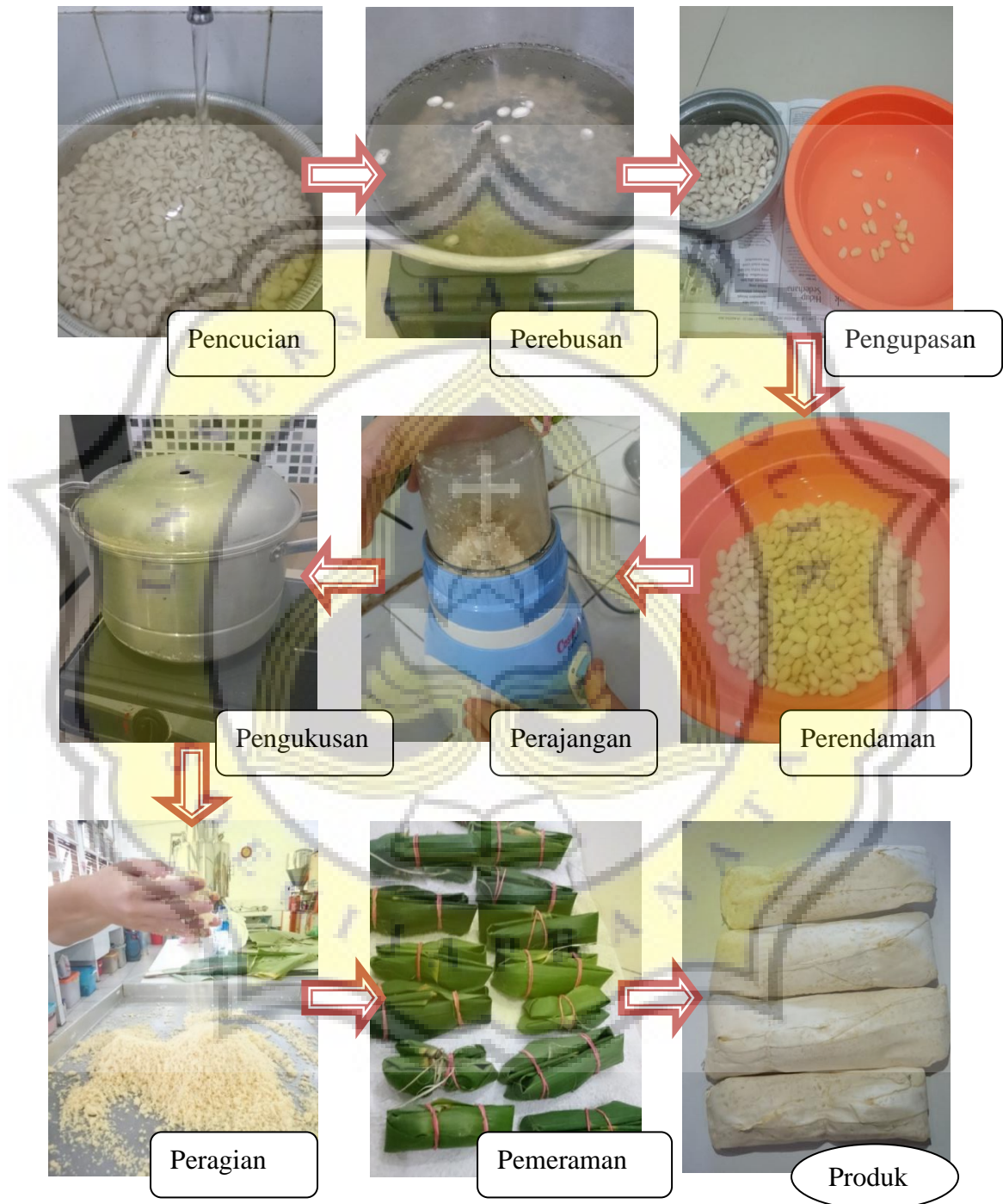
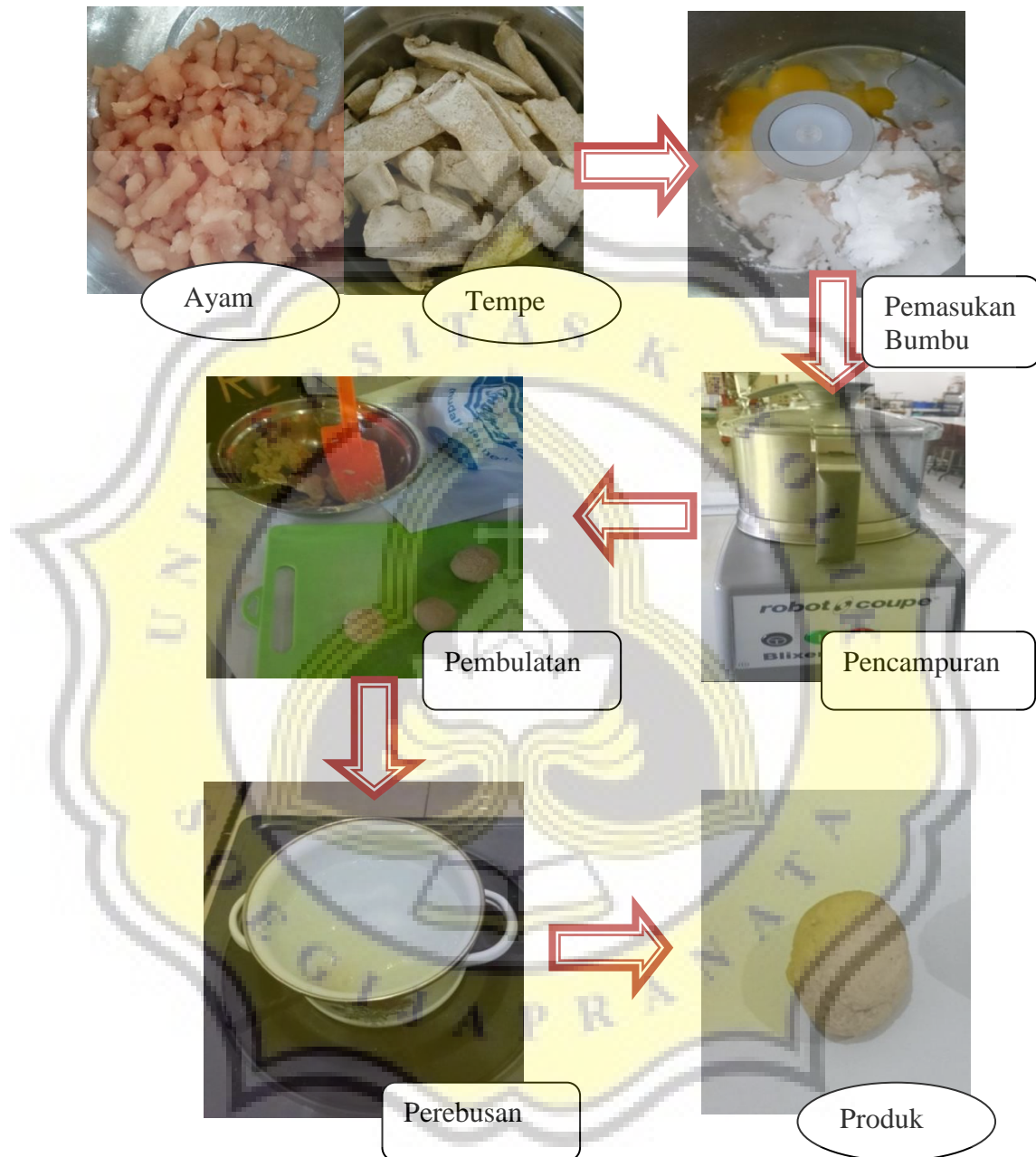


7. LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto Proses Pembuatan Tempe Koro Pedang



Lampiran 2. Foto Proses Pembuatan Bakso

Lampiran 3. Analisa Data

Uji Normalitas

Analisa Kimia

Tests of Normality

	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
kadar_air	5050	.264	6	.200*	.931	6	.590
	6040	.213	6	.200*	.883	6	.285
	7030	.207	6	.200*	.908	6	.426
	kontrol	.223	6	.200*	.912	6	.447
kadar_abu	5050	.233	6	.200*	.909	6	.428
	6040	.214	6	.200*	.957	6	.798
	7030	.312	6	.070	.814	6	.079
	kontrol	.207	6	.200*	.961	6	.824
lemak	5050	.300	6	.097	.768	6	.030
	6040	.254	6	.200*	.896	6	.352
	7030	.255	6	.200*	.901	6	.383
	kontrol	.331	6	.039	.773	6	.033
protein	5050	.178	6	.200*	.969	6	.887
	6040	.275	6	.176	.866	6	.210
	7030	.254	6	.200*	.948	6	.726
	kontrol	.197	6	.200*	.921	6	.512
karbohidrat	5050	.155	6	.200*	.963	6	.839
	6040	.231	6	.200*	.937	6	.634
	7030	.285	6	.138	.832	6	.112
	kontrol	.254	6	.200*	.940	6	.657

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

a. Lilliefors Significance Correction

Analisa Fisik

Tests of Normality

	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
hardness	5050	.167	6	.200 [*]	.971	6	.901
	6040	.225	6	.200 [*]	.949	6	.735
	7030	.242	6	.200 [*]	.903	6	.390
	kontrol	.260	6	.200 [*]	.912	6	.447
springiness	5050	.260	6	.200 [*]	.833	6	.115
	6040	.165	6	.200 [*]	.941	6	.664
	7030	.288	6	.131	.763	6	.026
	kontrol	.199	6	.200 [*]	.901	6	.381

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

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Post Hoc

Analisa Kadar Air

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
6040	6	61.96033	
5050	6	63.03583	
7030	6	63.35050	
kontrol	6		65.41533
Sig.		.166	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

Analisa Kadar Abu

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
kontrol	6	2.00290		
5050	6		2.97183	
7030	6			3.72150
6040	6			4.14183
Sig.		1.000	1.000	.100

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

Analisa Kadar Protein

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
7030	6	17.40800		
6040	6	17.77267	17.77267	
5050	6		18.10850	
kontrol	6			19.30480
Sig.		.092	.119	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

Analisa Kadar Lemak

lemak

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
7030	6	3.84467			
6040	6		4.73633		
5050	6			5.32567	
kontrol	6				6.49210
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

Analisa Kadar Karbohidrat

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
kontrol	6	6.78500	
5050	6		10.55867
6040	6		11.38883
7030	6		11.67550
Sig.		1.000	.270

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

Analisa Kekerasan

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
kontrol	6	1019.7150	
5050	6		1340.9500
6040	6		1346.0167
7030	6		1356.8000
Sig.		1.000	.299

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

Analisa Kekenyalan

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
kontrol	6	5.51550		
5050	6		7.16900	
6040	6		7.70533	
7030	6			9.46000
Sig.		1.000	.141	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

Uji Kruskal Wallis Analisa Sensori

Test Statistics^{a,b}

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Chi-Square	10.709	47.635	32.837	58.290	57.841
df	5	5	5	5	5
Asymp. Sig.	.057	.000	.000	.000	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan

Uji Mann Whitney

BK vs BA1

Test Statistics^a

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Mann-Whitney U	428.000	273.000	318.500	193.000	276.000
Wilcoxon W	893.000	738.000	783.500	658.000	741.000
Z	-.335	-2.777	-2.020	-4.012	-2.701
Asymp. Sig. (2-tailed)	.737	.005	.043	.000	.007

a. Grouping Variable: Perlakuan

BK vs BA2

Test Statistics^a

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Mann-Whitney U	436.000	146.500	215.500	139.000	148.000
Wilcoxon W	901.000	611.500	680.500	604.000	613.000
Z	-.217	-4.648	-3.569	-4.823	-4.606
Asymp. Sig. (2-tailed)	.829	.000	.000	.000	.000

a. Grouping Variable: Perlakuan

BK vs BA3

Test Statistics^a

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Mann-Whitney U	389.000	150.500	203.500	68.000	109.000
Wilcoxon W	854.000	615.500	668.500	533.000	574.000
Z	-.925	-4.554	-3.746	-5.856	-5.194
Asymp. Sig. (2-tailed)	.355	.000	.000	.000	.000

a. Grouping Variable: Perlakuan

BK vs BA4**Test Statistics^a**

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Mann-Whitney U	384.000	133.000	226.500	82.000	113.000
Wilcoxon W	849.000	598.000	691.500	547.000	578.000
Z	-1.003	-4.819	-3.394	-5.633	-5.112
Asymp. Sig. (2-tailed)	.316	.000	.001	.000	.000

a. Grouping Variable: Perlakuan

BK vs BA5**Test Statistics^a**

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Mann-Whitney U	323.000	149.000	155.500	64.000	85.500
Wilcoxon W	788.000	614.000	620.500	529.000	550.500
Z	-1.922	-4.576	-4.464	-5.885	-5.530
Asymp. Sig. (2-tailed)	.055	.000	.000	.000	.000

a. Grouping Variable: Perlakuan

BA1 vs BA2**Test Statistics^a**

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Mann-Whitney U	406.000	258.000	324.500	360.500	264.000
Wilcoxon W	871.000	723.000	789.500	825.500	729.000
Z	-.680	-3.044	-1.937	-1.370	-2.847
Asymp. Sig. (2-tailed)	.497	.002	.053	.171	.004

a. Grouping Variable: Perlakuan

BA1 vs BA3**Test Statistics^a**

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Mann-Whitney U	391.500	233.000	302.000	282.000	225.000
Wilcoxon W	856.500	698.000	767.000	747.000	690.000
Z	-.906	-3.356	-2.266	-2.582	-3.471
Asymp. Sig. (2-tailed)	.365	.001	.023	.010	.001

a. Grouping Variable: Perlakuan

BA1 vs BA4**Test Statistics^a**

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Mann-Whitney U	372.000	210.500	317.000	284.500	228.000
Wilcoxon W	837.000	675.500	782.000	749.500	693.000
Z	-1.204	-3.689	-2.024	-2.526	-3.385
Asymp. Sig. (2-tailed)	.228	.000	.043	.012	.001

a. Grouping Variable: Perlakuan

BA1 vs BA5**Test Statistics^a**

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Mann-Whitney U	280.500	226.500	226.000	235.000	156.500
Wilcoxon W	745.500	691.500	691.000	700.000	621.500
Z	-2.591	-3.447	-3.393	-3.272	-4.467
Asymp. Sig. (2-tailed)	.010	.001	.001	.001	.000

a. Grouping Variable: Perlakuan

BA2 vs BA3**Test Statistics^a**

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Mann-Whitney U	356.500	394.500	414.000	377.500	431.000
Wilcoxon W	821.500	859.500	879.000	842.500	896.000
Z	-1.430	-.879	-.561	-1.128	-.298
Asymp. Sig. (2-tailed)	.153	.379	.575	.259	.766

a. Grouping Variable: Perlakuan

BA2 vs BA4**Test Statistics^a**

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Mann-Whitney U	342.000	366.000	416.000	366.000	400.000
Wilcoxon W	807.000	831.000	881.000	831.000	865.000
Z	-1.658	-1.318	-.525	-1.294	-.766
Asymp. Sig. (2-tailed)	.097	.188	.600	.196	.443

a. Grouping Variable: Perlakuan

BA2 vs BA5**Test Statistics^a**

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Mann-Whitney U	263.500	383.500	299.000	288.500	313.500
Wilcoxon W	728.500	848.500	764.000	753.500	778.500
Z	-2.836	-1.049	-2.308	-2.453	-2.118
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005	.294	.021	.014	.034

a. Grouping Variable: Perlakuan

BA3 vs BA4**Test Statistics^a**

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Mann-Whitney U	438.000	420.000	449.500	436.000	423.000
Wilcoxon W	903.000	885.000	914.500	901.000	888.000
Z	-.183	-.464	-.008	-.217	-.418
Asymp. Sig. (2-tailed)	.855	.643	.994	.828	.676

a. Grouping Variable: Perlakuan

BA3 vs BA5**Test Statistics^a**

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Mann-Whitney U	350.000	439.500	329.500	351.500	320.000
Wilcoxon W	815.000	904.500	794.500	816.500	785.000
Z	-1.518	-.163	-1.840	-1.505	-2.037
Asymp. Sig. (2-tailed)	.129	.871	.066	.132	.042

a. Grouping Variable: Perlakuan

BA4 vs BA5**Test Statistics^a**

	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa	Overall
Mann-Whitney U	353.500	430.000	335.000	361.500	373.500
Wilcoxon W	818.500	895.000	800.000	826.500	838.500
Z	-1.469	-.309	-1.751	-1.349	-1.175
Asymp. Sig. (2-tailed)	.142	.757	.080	.177	.240

a. Grouping Variable: Perlakuan

Lampiran 4. Worksheet Analisa Sensori
Worksheet Uji Rating Hedonik

Tanggal Uji : 1 April 2015

Jenis Sampel : Bakso

Identifikasi sampel

Kode

Bakso daging ayam (kontrol) = 0:100	A
Bakso dengan perbandingan tempe : daging ayam = 50: 50	B
Bakso dengan perbandingan tempe : daging ayam = 60 : 40	C
Bakso dengan perbandingan tempe : daging ayam = 70 : 30	D
Bakso dengan perbandingan tempe : daging ayam = 80 : 20	E
Bakso dengan perbandingan tempe : daging ayam = 90 : 10	F

Kode kombinasi urutan penyajian

ABCDEF = 1
BCDEFA = 2
BDACEF = 3
CEDBFA = 4
DACBFE = 5
EBACDF = 6
AEFBCD = 7
BDAFEC = 8
EDBACF = 9
FABCDE = 10

Penyajian

Booth	Panelis	Kode Sampel urutsn penyajian
I	# 01	310 838 177 246 739 413 ¹
II	# 02	225 343 826 579 271 405 ²
III	# 03	144 624 950 992 359 384 ³
IV	# 04	116 753 286 667 298 108 ⁴
V	# 05	642 702 545 288 743 973 ⁵
I	# 06	185 434 041 772 842 185 ⁶
II	# 07	750 391 987 272 833 264 ⁷
III	# 08	266 824 017 458 975 969 ⁸
IV	#09	719 462 818 805 411 213 ⁹
V	# 10	852 420 663 717 486 135 ¹⁰

I	# 11	310 838 177 246 739 413 ¹¹
II	# 12	225 343 826 579 271 405 ¹²
III	# 13	144 624 950 992 359 384 ¹³
IV	# 14	116 753 286 667 298 108 ¹⁴
V	# 15	642 702 545 288 743 973 ¹⁵
I	# 16	185 434 041 772 842 185 ¹⁶
II	# 17	750 391 987 272 833 264 ¹⁷
III	# 18	266 824 017 458 975 969 ¹⁸
IV	# 19	719 462 818 805 411 213 ¹⁹
V	# 20	852 420 663 717 486 135 ²⁰
I	# 21	310 838 177 246 739 413 ²¹
II	# 22	225 343 826 579 271 405 ²²
III	# 23	144 624 950 992 359 384 ²³
IV	# 24	116 753 286 667 298 108 ²⁴
V	# 25	642 702 545 288 743 973 ²⁵
I	# 26	185 434 041 772 842 185 ²⁶
II	# 27	750 391 987 272 833 264 ²⁷
III	# 28	266 824 017 458 975 969 ²⁸
IV	# 29	719 462 818 805 411 213 ²⁹
V	# 30	852 420 663 717 486 135 ³⁰

Rekap Kode Sampel :

Sampel A	310 405 950 108 702 041 750 017 805 420 310 405 950 108 702 041 750 017 805 420 310 405 950 108 702 041 750 017 805 420
Sampel B	838 225 144 667 288 434 272 266 818 663 838 225 144 667 288 434 272 266 818 663 838 225 144 667 288 434 272 266 818 663
Sampel C	177 343 992 116 545 772 833 969 411 717 177 343 992 116 545 772 833 969 411 717 177 343 992 116 545 772 833 969 411 717
Sampel D	246 826 624 286 642 842 264 824 462 486 246 826 624 286 642 842 264 824 462 486 246 826 624 286 642 842 264 824 462 486
Sampel E	739 579 359 753 973 519 391 975 719 135 739 579 359 753 973 519 391 975 719 135 739 579 359 753 973 519 391 975 719 135
Sampel F	413 271 384 298 743 185 987 458 213 852 413 271 384 298 743 185 987 458 213 852 4131 384 298 743 185 987 458 213 852

Lampiran 5. Scoresheet Sensori**LEMBAR KUESIONER UJI ORGANOLEPTIK**

Tanggal :

Nama :
 Umur :
 Produk : Bakso
 Penilaian untuk : **Rasa**

Instruksi :

Di hadapan Anda tersedia 6 sampel bakso. Lakukanlah penilaian terhadap rasa ke-6 sampel tersebut dengan cara mencicipinya secara berurutan. Setelah anda mencicipi sebuah sampel, tuliskan penilaian anda pada tabel dengan *range* 1-5 (lihat keterangan dibawah). Setelah mencicipi satu sampel dan memberikan penilaian, minumlah air mineral yang sudah disediakan sebelum anda melanjutkan ke sampel berikutnya.

Kode Sampel	Nilai

Keterangan:

1 : Sangat tidak suka

2 : Tidak suka

3 : Netral

4 : Suka

5 : Sangat suka

Terima Kasih

LEMBAR KUESIONER UJI ORGANOLEPTIK

Tanggal :

Nama :
 Umur :
 Produk : Bakso
 Penilaian untuk : **Aroma**

Instruksi :

Di hadapan Anda tersedia 6 sampel bakso. Lakukanlah penilaian terhadap aroma ke-6 sampel tersebut dengan cara mencicipinya secara berurutan. Setelah anda mencicipi sebuah sampel, tuliskan penilaian anda pada tabel dengan *range* 1-5 (lihat keterangan dibawah). Setelah mencicipi satu sampel dan memberikan penilaian, minumlah air mineral yang sudah disediakan sebelum anda melanjutkan ke sampel berikutnya.

Kode Sampel	Nilai

Keterangan:

1 : Sangat tidak suka

2 : Tidak suka

3 : Netral

4 : Suka

5 : Sangat suka

Terima Kasih

LEMBAR KUESIONER UJI ORGANOLEPTIK

Tanggal :

Nama :
Umur :
Produk : Bakso
Penilaian untuk : **Warna**

Instruksi :

Di hadapan Anda tersedia 6 sampel bakso. Lakukanlah penilaian terhadap warna ke-6 sampel tersebut dengan cara mengamatinya secara berurutan. Setelah anda mengamati sebuah sampel, tuliskan penilaian anda pada tabel dengan *range* 1-5 (lihat keterangan dibawah).

Kode Sampel	Nilai

Keterangan:

- 1 : Sangat tidak suka
- 2 : Tidak suka
- 3 : Netral
- 4 : Suka
- 5 : Sangat suka

Terima Kasih

LEMBAR KUESIONER UJI ORGANOLEPTIK

Tanggal :

Nama :
 Umur :
 Produk : Bakso
 Penilaian untuk : **Tekstur**

Instruksi :

Di hadapan Anda tersedia 6 sampel bakso . Lakukanlah penilaian terhadap tekstur (kekenyalan) ke-6 sampel tersebut dengan cara mencicipinya secara berurutan. Setelah anda mencicipi sebuah sampel, tuliskan penilaian anda pada tabel dengan *range* 1-5 (lihat keterangan dibawah). Setelah mencicipi satu sampel dan memberikan penilaian, minumlah air mineral yang sudah disediakan sebelum anda melanjutkan ke sampel berikutnya.

Kode Sampel	Nilai

Keterangan:

1 : Sangat tidak suka

2 : Tidak suka

3 : Netral

4 : Suka

5 : Sangat suka

Terima Kasih

LEMBAR KUESIONER UJI ORGANOLEPTIK

Tanggal :

Nama :
 Umur :
 Produk : Bakso
 Penilaian untuk : ***Overall***

Instruksi :

Di hadapan Anda tersedia 6 sampel bakso . Lakukanlah penilaian terhadap ke-6 sampel tersebut dengan cara mencicipinya secara berurutan. Setelah anda mencicipi sebuah sampel, tuliskan penilaian anda pada tabel dengan *range* 1-5 (lihat keterangan dibawah). Setelah mencicipi satu sampel dan memberikan penilaian, minumlah air mineral yang sudah disediakan sebelum anda melanjutkan ke sampel berikutnya.

Kode Sampel	Nilai

Keterangan:

1 : Sangat tidak suka

2 : Tidak suka

3 : Netral

4 : Suka

5 : Sangat suka

Terima Kasih