

7. LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto Kondisi Perternakan



Lampiran 2. Foto Pemeberian Kromanon pada Minum Ayam Broiler



Lampiran 3. Proses Pembuatan Bakso



Lampiran 4. Data SPSS

A. Analisis Kimia dan Fisik

1. Normalitas

Parameter	Kolm-Smirn Hitung	Kolm-Smirn Tabel
WHC	0,529	0,738
<i>Hardness</i>	0,55	0,738
<i>Springness</i>	0,574	0,738
Ph	0,556	0,738
Yield	0,203	0,738
Kadar air	0,519	0,738

2. Homogenitas

Parameter	Levene Hitung	Levene Tabel	Variance Homogen
WHC	1,872	5,991	Homogen
<i>Hardness</i>	10,633	5,991	Homogen
<i>Springness</i>	1,212	5,991	Homogen
Ph	3,234	5,991	Homogen
Yield	2,627	5,991	Homogen
Kadar air	2,084	5,991	Homogen

3. Kadar Air

a. Kadar Air Bakso dengan Berbagai Jenis Tepung

kadar_air

Duncan

jenis_Tepung	N	Subset	
		1	2
tapioka	15	61.8167	
sagu	15	62.1033	
maizena	15		69.9087
Sig.		.795	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.
Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = 8,978.

b. Kadar Air Bakso dengan Tingkatan Kadar Kromanon

kadar_air

Duncan		
chD	N	Subset
		1
kontrol	15	64.2380
0,05 cc	15	64.4900
0,025 cc	15	65.1007
Sig.		.464

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.
Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = 8,978.

4. Perubahan Berat

- a. Perubahan Berat Bakso dengan Berbagai Jenis Tepung

Duncan			
jenis_Tepung	N	yield	
		1	2
maizena	15	5.9497	
sagu	15		7.3656
tapioka	15		8.2265
Sig.		1.000	.104

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.
Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = 1,994.

- b. Perubahan Berat Bakso dengan Tingkatan Kromanon

Duncan			
chD	N	yield	
		1	2
0,05 cc	15	6.6373	
0,025 cc	15	7.1190	7.1190
kontrol	15		7.7855
Sig.		.356	.204

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.
Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = 1,994.

5. Hardness

a. *Hardness* Bakso dengan Berbagai Jenis Tepung**hardness**

Duncan				
jenis_Tepung	N	Subset		
		1	2	3
tapioka	15	8.9542E2		
sagu	15		1.1476E3	
maizena	15			1.9451E3
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.
Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = 43397,397.

b. *Hardness* Berat Bakso dengan Tingkatan Kromanon**hardness**

Duncan		
chD	N	Subset
		1
0,025 cc	15	1.2705E3
kontrol	15	1.3447E3
0,05 cc	15	1.3729E3
Sig.		.212

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.
Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = 43397,397.

6. *Springness*a. *Springness* Bakso dengan Berbagai Jenis Tepung**springness**

Duncan			
jenis_Tepung	N	Subset	
		1	2
maizena	15	9.2953	
tapioka	15	9.3728	
sagu	15		11.4526
Sig.		.884	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.
Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = 2,100.

b. *Springness* Berat Bakso dengan Tingkatan Kromanon

springness

Duncan

chD	N	Subset	
		1	2
0,05 cc	15	8.8689	
kontrol	15		10.1649
0,025 cc	15		11.0869
Sig.		1.000	.090

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.
Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = 2,100.

7. *Water Holding Capacity*

a. WHC Bakso dengan Berbagai Jenis Tepung

WHC

Duncan

jenis_Tepung	N	Subset
		1
sagu	15	6.0467
tapioka	15	6.2533
maizena	15	6.2800
Sig.		.129

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.
Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = ,151.

b. WHC Berat Bakso dengan Tingkatan Kromanon

WHC

Duncan

chD	N	Subset
		1
0,025 cc	15	6.1467
kontrol	15	6.1867
0,05 cc	15	6.2467
Sig.		.513

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.
Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = ,151.

8. pH

a. pH Bakso dengan Berbagai Jenis Tepung

pH

Duncan				
jenis_Tepung	N	Subset		
		1	2	3
tapioka	15	6.0407		
sagu	15		6.3147	
maizena	15			6.5213
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.
Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = ,018.

b. pH Berat Bakso dengan Tingkatan Kromanon

pH

Duncan			
chD	N	Subset	
		1	2
0,05 cc	15	6.1913	
kontrol	15		6.3267
0,025 cc	15		6.3587
Sig.		1.000	.517

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.
Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = ,018.

Correlations

		jenis_Tepung	chD	yield	kadar_air	pH	WHC	hardness	springness
jenis_Tepung	Pearson Correlation	1	.000	-.193	.025	.407**	-.215	.211	.418**
	Sig. (2-tailed)		1.000	.204	.869	.006	.157	.165	.004
	N	45	45	45	45	45	45	45	45
chD	Pearson Correlation	.000	1	-.258	.022	-.201	.062	.024	-.260
	Sig. (2-tailed)	1.000		.088	.885	.185	.684	.878	.084
	N	45	45	45	45	45	45	45	45
yield	Pearson Correlation	-.193	-.258	1	-.349*	-.266	-.039	-.374*	-.095
	Sig. (2-tailed)	.204	.088		.019	.077	.797	.011	.535
	N	45	45	45	45	45	45	45	45
kadar_air	Pearson Correlation	.025	.022	-.349*	1	.509**	.205	.723**	-.101
	Sig. (2-tailed)	.869	.885	.019		.000	.176	.000	.510
	N	45	45	45	45	45	45	45	45
pH	Pearson Correlation	.407**	-.201	-.266	.509**	1	-.073	.580**	.062
	Sig. (2-tailed)	.006	.185	.077	.000		.635	.000	.685
	N	45	45	45	45	45	45	45	45
WHC	Pearson Correlation	-.215	.062	-.039	.205	-.073	1	.077	.000
	Sig. (2-tailed)	.157	.684	.797	.176	.635		.614	1.000
	N	45	45	45	45	45	45	45	45
hardness	Pearson Correlation	.211	.024	-.374*	.723**	.580**	.077	1	-.262
	Sig. (2-tailed)	.165	.878	.011	.000	.000	.614		.082
	N	45	45	45	45	45	45	45	45
springness	Pearson Correlation	.418**	-.260	-.095	-.101	.062	.000	-.262	1
	Sig. (2-tailed)	.004	.084	.535	.510	.685	1.000	.082	
	N	45	45	45	45	45	45	45	45

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

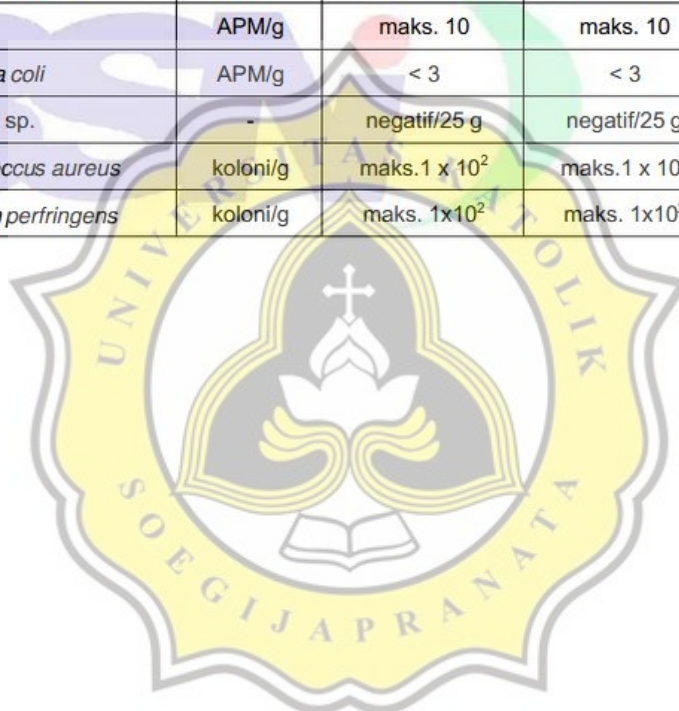
* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 5. SNI 01-3818-2014

Tabel 1 – Syarat mutu bakso daging

No.	Kriteria uji	Satuan	Persyaratan	
			Bakso daging	Bakso daging kombinasi
1	Keadaan			
1.1	Bau		Normal, khas daging	Normal, khas daging
1.2	Rasa	-	Normal, khas bakso	Normal, khas bakso
1.3	Warna	-	Normal	Normal
1.4	Tekstur	-	Kenyal	Kenyal
2	Kadar air	% (b/b)	maks. 70,0	maks. 70,0
3	Kadar abu	% (b/b)	maks. 3,0	maks. 3,0
4	Kadar protein (N x 6,25)	% (b/b)	min. 11,0	min. 8,0
5	Kadar lemak	% (b/b)	maks. 10	maks. 10

No.	Kriteria uji	Satuan	Persyaratan	
			Bakso daging	Bakso daging kombinasi
6	Cemaran logam			
6.1	Kadmium (Cd)	mg/kg	maks. 0,3	maks. 0,3
6.2	Timbal (Pb)	mg/kg	maks. 1,0	maks. 1,0
6.3	Timah (Sn)	mg/kg	maks. 40,0	maks. 40,0
6.4	Merkuri (Hg)	mg/kg	maks. 0,03	maks. 0,03
7	Cemaran arsen (As)	mg/kg	maks. 0,5	maks. 0,5
8	Cemaran mikroba			
8.1	Angka lempeng total	koloni/g	maks. 1×10^5	maks. 1×10^5
8.2	Koliform	APM/g	maks. 10	maks. 10
8.3	<i>Escherichia coli</i>	APM/g	< 3	< 3
8.4	<i>Salmonella</i> sp.	-	negatif/25 g	negatif/25 g
8.5	<i>Staphylococcus aureus</i>	koloni/g	maks. 1×10^2	maks. 1×10^2
8.6	<i>Clostridium perfringens</i>	koloni/g	maks. 1×10^2	maks. 1×10^2





8.86% PLAGIARISM
APPROXIMATELY

Report #12377125

7 **PENDAHULUAN** Latar Belakang Bakso merupakan makanan jajanan dari produk olahan daging yang telah dikenal dan disukai masyarakat banyak. Bahan pangan ini umumnya menggunakan daging sapi sebagai bahan bakunya. Bakso itu sendiri merupakan olahan daging yang sudah dihaluskan dan dicampur dengan bumbu, tepung dan kemudian dibentuk buletan kecil lalu direbus dalam air panas (Montolalu et al, 2013). Dalam pembuatan bakso biasanya ditambahkan bahan pengisi dan pengenyal. Fungsi penambahan pengisi dan pengenyal yaitu untuk memperbaiki stabilitas emulsi, mereduksi penyusutan selama pemanasan (Ockerman, 1978). Semakin berkembangnya pertumbuhan penduduk membuat banyak baik industri besar maupun industri kecil berlomba-lomba untuk menghasilkan produk dengan variasi yang baru, sehingga diminati oleh banyak masyarakat. Menurut data BPS pada tahun 2018, tingkat konsumsi protein dari daging ayam dan telur lebih tinggi dibandingkan konsumsi daging sapi. Tingkat konsumsi daging sapi sebesar 2,5 kg/kapita.tahun, selanjutnya tingkat konsumsi telur ayam 6,53kg/ kapita/tahun atau sebanyak 125 butir/kapita.tahun, sedangkan konsumsi daging ayam broiler sebesar 11,5 kg/kapita/tahun. Besarnya tingkat konsumsi daging ayam broiler dan telur dikarenakan tersedia lebih banyak, mudah didapatkan serta harganya yang terjangkau. 20 Selain mudah didapatkan,