LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Anava *Cooking Yield* Sosis Sapi Rendah Lemak

Ulangan	Perlakuan				Jumlah
	0%	1%	2%	3%	
1	86,69	89,39	90,62	91,87	358,57
2	89,37	91,21	92,09	93,22	365,89
3	87,45	91,62	92,28	93,13	364,48
4	90,83	91,39	92,16	93,48	367,86
5	89,49	90,32	91,78	92,05	363,64
6	90,60	91,30	93,38	94,00	369,28
Jumlah	534,43	545,23	552,31	557,75	
Rata-rata	89,07	90,87	92,05	92,96	

$$FK = \frac{\gamma^2}{nxt}$$

$$= \frac{(534,43+545,23+552,31+557,75)^2}{6 \times 4}$$

$$= 199786,4033$$

$$JKT = \sum_{nt} \gamma_{nt}^2 - FK$$

$$= (86,69^2 + \ldots + 94,00^2) - FK$$

$$= 75,73$$

$$JKP = \frac{\sum_{t} \gamma_{t}^2}{n} - FK$$

$$= \frac{(534,43^2 + 545,23^2 + 552,31^2 + 557,75^2)}{6} - FK$$

$$= 50,6928$$

$$JKK = \frac{\sum_{n} \gamma_{n}^2}{t} - FK$$

$$= \frac{(358,57^2 + 365,89^2 + 364,48^2 + 367,86^2 + 363,64^2 + 369,28^2)}{4} - FK$$

$$= 17,6855$$

$$JKG = JKT - (JKP + JKK)$$

$$= 75,73 - (50,6928 + 17,6855)$$

$$= 7,35$$

$$KTP = \frac{JKP}{df\ P} = \frac{50,6928}{3} = 16,8976$$

$$KTG = \frac{JKG}{df\ G} = \frac{7,35}{15}$$
$$= 0,4902$$
$$F\ hitung = \frac{KTP}{KTG} = \frac{16,8976}{0,4902} = 34,4734$$

Tabel Anava

Sumber variasi	JK	df	KT	F	F tabel
Kelompok	17,6855	5		34,4734	3,16
Perlakuan	50,6928	3	2,9934		
Galat	7,3500	15	0,4902		
Total	75,7300	23			

F hitung > F tabel, sehingga ada perbedaan nyata *cooking yield* antar perlakuan

Uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*)

Perlakuan	Rata-rata	beda riil pada jarak p			notasi
		2	3	4	
0%	89,07				a
1%	90,87	1,80			b
2%	92,05	1,18	2,98		c
3%	92,96	0,91	2,09	3,89	d

$$Sy = (KTG/n)^{1/2}$$
$$= (0,4902/6)^{1/2}$$
$$= 0,2858$$

	rp (0,05;15)	Sy x rp
2	3,01	0,8603
3	3,16	0,9031
4	3,25	0,9289

Lampiran 2. Perhitungan Anava Kadar Lemak Sosis Sapi Rendah Lemak

Ulangan	Perlakuan				Jumlah
	0%	1%	2%	3%	
1	6,36	6,48	6,66	6,49	25,99
2	6,48	6,75	6,55	6,52	26,30
3	6,21	6,03	6,95	6,52	25,71
4	6,52	6,23	6,22	6,07	25,04
5	6,07	6,18	5,99	6,09	24,33
6	6,11	6,24	6,01	6,00	24,36
Jumlah	37,75	37,91	38,38	37,69	151,73
Rata-rata	7,55	7,58	7,68	7,54	

$$FK = \frac{\gamma^2}{nxt}$$

$$= \frac{(37,75+37,91+38,38+37,69)^2}{6 \times 4}$$

$$= 959,2497$$

$$JKT = \sum_{nt} \gamma_{nt}^2 - FK$$

$$= (6,36^2 + \ldots + 6,00^2) - FK$$

$$= 1,62$$

$$JKP = \frac{\sum \gamma_t^2}{n} - FK$$

$$= \frac{(37,75^2 + 37,91^2 + 38,38^2 + 37,69^2)}{6} - FK$$

$$= 0,0488$$

$$JKK = \frac{\sum \gamma_n^2}{t} - FK$$

$$= \frac{(25,99^2 + 26,3^2 + 25,71^2 + 25,04^2 + 24,33^2 + 24,36^2)}{4} - FK$$

$$= 0,8839$$

$$JKG = JKT - (JKP + JKK)$$

$$= 1,62 - (0,0488 + 0,8839)$$

$$= 0,6872$$

$$KTP = \frac{JKP}{df\ P}$$

$$= \frac{0,0488}{3}$$

$$= 0,0163$$

$$KTG = \frac{JKG}{df\ G} = \frac{0,6872}{15} = 0,0459$$

$$\text{F hitung} = \frac{\text{KTP}}{\text{KTG}} = \frac{0{,}0459}{0{,}0163} = 0{,}3543$$

Tabel Anava

Sumber variasi	JK	df	KT	F	F tabel
Kelompok	0,8839	5		0,3543	3,16
Perlakuan	0,0488	3	0,0163		
Galat	0,6872	15	0,0459		
Total	75,7300	23			

F hitung < F tabel, sehingga tidak ada perbedaan nyata kadar lemak antar perlakuan

Lampiran 3. Perhitungan Anava Kadar Serat Tidak Larut dan Serat Larut

Kadar Serat Tidak Larut

Ulangan	Bahan	Perlakuan				Jumlah
	Bekatul	0%	1%	1%	2%	Perlakuan
1	25,24	1,37	1,91	2,98	3,41	9,67
2	23,25	1,75	2,23	2,72	3,01	9,71
Jumlah	48,49	3,12	4,14	5,70	6,42	19,38
Rata-rata	24,25	1,56	2,07	2,85	3,21	

Contoh Perhitungan:
Rumus:

$$\text{Kadar serat larut (\%)} = \frac{D1 - I1 - B1}{W_0} \times 100\%$$

Dimana: D1 = berat konstan sampel setelah pengovenan
I1 = berat konstan sampel setelah pengabuan
B1 = berat konstan blanko
Wo = berat awal sampel

Bahan	W Awal Sampel (Wo) (g)	W Konstan Krus (g)	W Konstan Kertas (g)	W Konstan Sampel + Krus + Kertas stlh Pengovenan (g)	W Konstan Sampel + Krus + Kertas stlh Pengabuan (g)	D1 (g)	I1 (g)
Bekatul (1)	1,0133	14,1396	1,0900	15,5141	14,1640	0,2845	0,0244

Bahan	W Konstan Krus (g)	W Konstan Stlh Pengabuan (g)	B1 (g)
Blanko	22,0685	22,0728	0,0043

$$\text{Kadar serat tidak larut (\%)} = \frac{D1 - I1 - B1}{W_0} \times 100\%$$

$$= \frac{0,2845 - 0,0244 - 0,0043}{1,0133} \times 100\%$$

$$= 25,24\%$$

Perhitungan Anava:

$$FK = \frac{\gamma^2}{n \times t}$$

$$= \frac{(3,12 + 4,14 + 5,70 + 6,42)^2}{2 \times 4} = 46,9481$$

$$JKT = \sum_{nt} \gamma_{nt}^2 - FK$$
$$= (1{,}37^2 + \ldots + 3{,}01^2) - FK$$
$$= 3{,}5794$$

$$JKP = \frac{\sum_{t} \gamma_{t}^2}{n} - FK$$
$$= \frac{(3{,}12^2 + 4{,}14^2 + 5{,}70^2 + 6{,}42^2)}{2} - FK$$
$$= 3{,}3422$$

$$JKK = \frac{\sum_{n} \gamma_{n}^2}{t} - FK$$
$$= \frac{(9{,}67^2 + 9{,}71^2)}{4} - FK$$
$$= 0{,}0002$$

$$JKG = JKT - (JKP + JKK)$$
$$= 3{,}5794 - (3{,}3422 + 0{,}0002)$$
$$= 0{,}2370$$

$$KTP = \frac{JKP}{df\ P}$$
$$= \frac{3{,}3422}{3}$$
$$= 1{,}1141$$

$$KTG = \frac{JKG}{df\ G} = \frac{0{,}2370}{3} = 0{,}0790$$

$$F\ hitung = \frac{KTP}{KTG} = \frac{1{,}1141}{0{,}0790} = 14{,}1019$$

Tabel Anava

Sumber variasi	JK	df	KT	F	F tabel
Kelompok	0,0002	1		14,1019	4,5
Perlakuan	3,3422	3	1,1141		
Galat	0,2370	3	0,0790		
Total	3,5794	7			

F hitung > F tabel, sehingga ada perbedaan nyata kadar serat tidak larut antar perlakuan

Uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*)

Perlakuan	Rata-rata	beda riil pada jarak p			notasi
		2	3	4	
0%	1,56				a
1%	2,07	0,51			ab
2%	2,85	0,78	1,29		bc
3%	3,21	0,36	1,14	1,65	c

$Sy = (KTG/n)^{1/2}$
$= (0,0790/2)^{1/2}$
$= 0,1987$

	rp (0.05;3)	Sy x rp
2	4,50	0,8942
3	4,50	0,8942
4	4,50	0,8942

Kadar Serat Larut

Ulangan	Bahan Bekatul	Perlakuan 0%	1%	2%	3%	Jumlah Perlakuan
1	1,15	0,11	0,11	0,14	0,18	0,54
2	1,20	0,09	0,11	0,13	0,18	0,51
Jumlah	2,35	0,20	0,22	0,27	0,36	1,05
Rata-rata	1,18	0,10	0,11	0,14	0,18	

Contoh Perhitungan:
Rumus:

$$\text{Kadar serat larut (\%)} = \frac{D2 - I2 - B2}{W_0} \times 100\%$$

Dimana: D2 = berat konstan sampel setelah pengovenan
I2 = berat konstan sampel setelah pengabuan
B2 = berat konstan blanko
Wo = berat awal sampel

Bahan	W Awal Sampel (Wo) (g)	W Konstan Krus (g)	W Konstan Kertas (g)	W Konstan Sampel + Krus + Kertas stlh Pengovenan (g)	W Konstan Sampel + Krus + Kertas stlh Pengabuan (g)	D2 (g)	I2 (g)
Bekatul (1)	1,0133	24,4507	1,1480	25,6207	24,4562	0,0220	0,0055

Bahan	W Konstan Krus (g)	W Konstan Stlh Pengabuan (g)	B2 (g)
Blanko	11,8004	11,8053	0,0049

$$\text{Kadar serat larut (\%)} = \frac{D1 - I1 - B1}{W_0} \times 100\%$$

$$= \frac{0,0220 - 0,0055 - 0,0049}{1,0133} \times 100\% = 1,15\%$$

Perhitungan Anava:

$$FK = \frac{\gamma^2}{nxt}$$

$$= \frac{(0,20+0,22+0,27+0,36)^2}{2 \times 4}$$

$$= 0,1378$$

$$JKT = \sum_{nt} \gamma_{nt}^2 - FK$$

$$= (0,11^2 + \ldots + 0,18^2) - FK$$

$$= 0.0078$$

$$JKP = \frac{\sum_{t} \gamma_t^2}{n} - FK$$

$$= \frac{(0,20^2 + 0,22^2 + 0,27^2 + 0,36^2)}{2} - FK$$

$$= 0,0076$$

$$JKK = \frac{\sum_{n} \gamma_n^2}{t} - FK$$

$$= \frac{(0,54^2 + 0,51^2)}{4} - FK$$

$$= 0,0001$$

$$JKG = JKT - (JKP + JKK)$$

$$= 0,0078 - (0,0076 + 0,0001)$$

$$= 0,0001$$

$$KTP = \frac{JKP}{df\ P}$$

$$= \frac{0,0076}{3}$$

$$= 0,0025$$

$$KTG = \frac{JKG}{df\ G} = \frac{0,0001}{3} = 0,0003$$

$$F\ hitung = \frac{KTP}{KTG} = \frac{0,0025}{0,0003} = 8,3333$$

Tabel Anava

Sumber variasi	JK	df	KT	F	F tabel
Kelompok	0,0001	1		8,3333	4,5
Perlakuan	0,0076	3	0,0025		
Galat	0,0001	3	0,0001		
Total	0,0078	7			

F hitung > F tabel, sehingga ada perbedaan nyata kadar serat larut antar perlakuan

Uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*)

Perlakuan	Rata-rata	beda riil pada jarak p			notasi
		2	3	4	
0%	0,10				a
1%	0,11	0,01			a
2%	0,14	0,03	0,04		ab
3%	0,18	0,04	0,07	0,08	b

$Sy = (KTG/n)^{1/2}$
$= (0,0003/2)^{1/2}$
$= 0,0122$

	rp (0.05;3)	Sy x rp
2	4,50	0,0549
3	4,50	0,0549
4	4,50	0,0549

Lampiran 4. Perhitungan Anava Hasil Uji Organoleptik Warna Sosis Sapi Rendah Lemak pada Penyimpanan Hari ke-1

Panelis	0%	1%	2%	3%	Jumlah
1	6	7	8	7	28
2	4	4	2	3	13
3	7	6	4	4	21
4	4	2	7	6	19
5	4	6	5	7	22
6	6	3	5	4	18
7	7	6	3	7	23
8	3	6	1	2	12
9	5	7	4	6	22
10	7	1	5	7	20
11	7	5	6	8	26
12	3	3	3	3	12
13	7	4	6	8	25
14	4	5	7	8	24
15	7	5	6	7	25
16	5	4	3	4	16
17	7	8	2	5	22
18	7	7	5	4	23
19	4	5	5	6	20
20	5	7	8	4	24
21	6	7	6	5	24
22	6	7	5	5	23
23	7	2	3	7	19
24	6	8	4	8	26
25	7	5	6	8	26
26	5	4	6	7	22
27	8	9	6	7	30
28	7	4	4	7	22
29	8	7	8	9	32
30	7	7	7	7	28
31	9	5	2	7	23
32	7	6	6	8	27
33	6	7	6	8	27
34	7	5	7	8	27
35	6	6	6	5	23
36	7	6	5	8	26
37	7	7	6	8	28
38	7	7	7	7	28
39	8	6	9	7	30
40	7	5	5	6	23
41	7	5	4	6	22
42	5	8	4	8	25
43	7	5	4	7	23
44	7	4	3	7	21

45	8	3	4	6	21
46	5	7	7	5	24
47	6	7	6	8	27
48	4	5	6	6	21
49	9	2	5	6	22
50	3	5	9	5	22
51	6	6	6	6	24
52	2	7	9	4	22
53	6	5	7	8	26
54	9	8	7	6	30
55	7	2	5	3	17
56	8	6	6	6	26
57	4	4	4	4	16
58	8	7	5	6	26
59	5	3	5	5	18
60	9	6	7	7	29
61	3	8	8	8	27
62	4	4	8	7	23
63	6	8	1	3	18
64	7	5	8	7	27
65	4	5	6	6	21
66	9	2	5	6	22
67	3	5	9	5	22
68	6	6	6	6	24
69	2	7	9	4	22
70	6	5	7	8	26
71	9	8	7	6	30
72	7	2	5	3	17
73	8	6	6	6	26
74	4	4	4	4	16
75	8	7	5	6	26
76	5	3	5	5	18
77	9	6	7	7	29
78	3	8	8	8	27
79	4	4	8	7	23
80	6	8	1	3	18
Jumlah	485	437	445	486	1853
Rata-rata	6,0625	5,4625	5,5625	6,0750	

n = banyaknya ulangan = 80
t = banyaknya perlakuan = 4

$$FK = \frac{Y^2}{n x t}$$

$$= \frac{(1853)^2}{80 \times 4} = 10730{,}0282$$

$$JKT = \sum_{nt} \gamma_{nt}^2 - FK$$
$$= (6^2 + 7^2 + 8^2 + \ldots + 3^2) - FK$$
$$= 11779 - 10730{,}0282 = 1048{,}9720$$

$$JKP = \frac{\sum_{t} \gamma_{t}^2}{n} - FK$$
$$= \frac{(485^2 + 437^2 + 445^2 + 486^2)}{80} - FK$$
$$= 10755{,}1875 - 10730{,}0282 = 25{,}1593$$

$$JKG = JKT - JKP$$
$$= 1048{,}9720 - 25{,}1593$$
$$= 1023{,}8130$$

$$KTP = \frac{JKP}{df\ P}$$
$$= \frac{25{,}1593}{3}$$
$$= 8{,}38651$$

$$KTG = \frac{JKG}{df\ G} = \frac{1023{,}8130}{316}$$
$$= 3{,}2399$$

$$F\ hitung = \frac{KTP}{KTG} = \frac{8{,}3865}{3{,}2399} = 2{,}5885$$

Tabel Anava

Sumber Variasi	JK	df	KT	F	F tabel
Perlakuan	25,1593	3	8,3865	2,5885	2,6332
Galat	1023,8130	316	3,2399		
Total	1048,9720	319			

F tabel > F hitung, sehingga tidak ada perbedaan nyata warna antar perlakuan

Lampiran 5. Perhitungan Anava Hasil Uji Organoleptik Warna Sosis Sapi Rendah Lemak pada Penyimpanan Hari ke-7

Panelis	0%	1%	2%	3%	Jumlah
1	7	6	5	4	22
2	5	3	3	4	15
3	5	4	5	6	20
4	5	5	5	5	20
5	3	5	6	7	21
6	4	2	3	5	14
7	9	8	8	9	34
8	7	4	5	6	22
9	5	5	6	7	23
10	7	8	7	7	29
11	6	3	4	8	21
12	7	6	5	7	25
13	6	5	6	8	25
14	6	5	6	8	25
15	7	1	8	6	22
16	7	4	7	6	24
17	6	6	8	7	27
18	8	6	7	7	28
19	7	8	9	5	29
20	6	7	6	8	27
21	4	4	3	7	18
22	6	6	6	6	24
23	1	8	2	3	14
24	7	6	5	6	24
25	5	2	6	7	20
26	6	2	4	1	13
27	5	6	4	6	21
28	4	4	4	4	16
29	8	4	6	6	24
30	3	4	5	5	17
31	6	6	8	5	25
32	5	3	4	4	16
33	3	2	6	5	16
34	7	6	4	8	25
35	5	2	7	4	18
36	5	9	8	6	28
37	4	3	5	4	16
38	4	3	5	4	16
39	5	6	6	5	22
40	4	6	5	4	19
41	7	8	7	7	29
42	7	7	6	6	26
43	7	7	5	5	24
44	6	8	6	5	25

45	7	8	4	4	23
46	4	5	5	6	20
47	8	4	3	6	21
48	2	2	2	1	7
49	3	3	4	4	14
50	7	6	5	6	24
51	5	1	6	1	13
52	8	7	5	5	25
53	5	5	2	1	13
54	6	2	4	5	17
55	4	7	6	3	20
56	4	3	6	7	20
57	6	5	2	4	17
58	6	5	2	4	17
59	6	8	7	6	27
60	9	7	6	7	29
61	4	5	3	6	18
62	5	7	4	6	22
63	6	7	6	6	25
64	3	7	6	7	23
65	6	7	4	3	20
66	8	4	3	6	21
67	2	4	2	3	11
68	6	3	4	5	18
69	7	6	5	6	24
70	5	5	4	4	18
71	8	7	5	5	25
72	7	7	6	7	27
73	5	6	4	5	20
74	5	5	6	4	20
75	5	6	6	7	24
76	3	4	5	4	16
77	6	4	5	5	20
78	4	5	3	6	18
79	5	7	4	6	22
80	6	7	6	6	25
Jumlah	443	414	406	430	1693
Rata-rata	5,5375	5,1750	5,0750	5,3750	

n = banyaknya ulangan = 80
t = banyaknya perlakuan = 4

$$FK = \frac{Y^2}{nxt}$$

$$= \frac{(1693)^2}{80 \times 4}$$

$$= 8957{,}0281$$

$$JKT = \sum_{nt} \gamma_{nt}^2 - FK$$
$$= (7^2 + 6^2 + 5^2 + \ldots + 6^2) - FK$$
$$= 9903 - 8957{,}0281 = 945{,}9719$$

$$JKP = \frac{\sum_{t} \gamma_{t}^2}{n} - FK$$
$$= \frac{(443^2 + 414^2 + 406^2 + 430^2)}{80} - FK$$
$$= 10{,}2344$$

$$JKG = JKT - JKP$$
$$= 945{,}9719 - 10{,}2344$$
$$= 935{,}7375$$

$$KTP = \frac{JKP}{df\ P}$$
$$= \frac{10{,}2344}{3}$$
$$= 3{,}4115$$

$$KTG = \frac{JKG}{df\ G} = \frac{935{,}7375}{316}$$
$$= 2{,}9612$$

$$F\ hitung = \frac{KTP}{KTG} = \frac{3{,}4115}{2{,}9612} = 1{,}1521$$

Tabel Anava

Sumber Variasi	JK	df	KT	F	F tabel
Perlakuan	10,2344	3	3,4115	1,1521	2,6332
Galat	935,7375	316	2,9612		
Total	945,9719	319			

F tabel > Fhitung, sehingga tidak ada perbedaan nyata warna antar perlakuan

Lampiran 6. Perhitungan Anava Hasil Uji Organoleptik Aroma Sosis Sapi Rendah Lemak pada Penyimpanan Hari ke-1

Panelis	0%	1%	2%	3%	Jumlah
1	4	4	4	4	16
2	5	5	5	6	21
3	1	3	1	3	8
4	4	7	6	5	22
5	7	5	8	6	26
6	6	5	5	4	20
7	3	7	3	6	19
8	8	6	5	4	23
9	6	4	7	5	22
10	2	5	4	3	14
11	7	6	8	7	28
12	6	6	6	6	24
13	5	5	4	5	19
14	8	5	3	7	23
15	7	7	7	6	27
16	5	4	5	5	19
17	5	4	6	1	16
18	7	7	6	5	25
19	5	4	5	6	20
20	5	6	5	6	22
21	5	6	6	5	22
22	5	6	7	8	26
23	3	3	6	3	15
24	6	7	9	5	27
25	7	7	6	7	27
26	5	7	6	2	20
27	8	9	6	7	30
28	7	7	7	7	28
29	7	7	7	7	28
30	4	4	5	5	18
31	6	7	5	2	20
32	7	7	8	7	29
33	6	7	5	5	23
34	6	5	6	5	22
35	6	6	6	6	24
36	8	7	7	7	29
37	8	8	8	8	32
38	6	5	5	5	21
39	7	9	6	8	30
40	5	6	5	5	21
41	6	5	6	2	19
42	4	6	7	5	22
43	7	7	7	7	28
44	2	5	8	2	17

45	3	5	7	4	19
46	6	6	5	5	22
47	6	7	5	4	22
48	5	5	4	5	19
49	9	2	1	3	15
50	7	7	7	7	28
51	7	4	7	4	22
52	3	9	4	8	24
53	6	6	6	6	24
54	7	7	7	6	27
55	1	4	6	7	18
56	5	5	5	5	20
57	3	3	3	3	12
58	6	6	6	6	24
59	8	8	7	6	29
60	6	6	6	6	24
61	5	1	7	6	19
62	7	7	7	6	27
63	1	2	8	4	15
64	6	7	6	7	26
65	7	7	7	7	28
66	7	7	7	7	28
67	4	4	5	5	18
68	6	7	5	2	20
69	7	7	8	7	29
70	6	7	5	5	23
71	6	5	6	5	22
72	6	6	6	6	24
73	8	7	7	7	29
74	8	8	8	8	32
75	6	5	5	5	21
76	7	9	6	8	30
77	5	6	5	5	21
78	6	5	6	2	19
79	4	6	7	5	22
80	7	7	7	7	28
Jumlah	454	468	471	429	1822
Rata-rata	5,6750	5,8500	5,8875	5,3625	

n = banyaknya ulangan = 80
t = banyaknya perlakuan = 4

$$FK = \frac{\gamma^2}{n x t}$$

$$= \frac{(1822)^2}{80 \times 4}$$

$$= 10374{,}0125$$

$$JKT = \sum_{nt} \gamma_{nt}^2 - FK$$
$$= (7^2 + 8^2 + 6^2 + \ldots + 6^2) - FK$$
$$= 11238 - 10374{,}0125 = 863{,}9875$$

$$JKP = \frac{\sum_{t} \gamma_{t}^2}{n} - FK$$
$$= \frac{(454^2 + 468^2 + 471^2 + 429^2)}{80} - FK$$
$$= 10387{,}7750 - 10374{,}0125 = 13{,}7625$$

$$JKG = JKT - JKP$$
$$= 863{,}9875 - 13{,}7625$$
$$= 850{,}2250$$

$$KTP = \frac{JKP}{df\ P}$$
$$= \frac{13{,}7625}{3}$$
$$= 4{,}5875$$

$$KTG = \frac{JKG}{df\ G} = \frac{850{,}2250}{316}$$
$$= 2{,}6906$$

$$F\ hitung = \frac{KTP}{KTG} = \frac{4{,}5875}{2{,}6906} = 1{,}7050$$

Tabel Anava

Sumber Variasi	JK	df	KT	F	F tabel
Perlakuan	13,7625	3	4,5875	1,7050	2,6332
Galat	850,2250	316	2,6906		
Total	863,9875	319			

F tabel > F hitung, sehingga tidak ada perbedaan nyata aroma antar perlakuan

Lampiran 7. Perhitungan Anava Hasil Uji Organoleptik Aroma Sosis Sapi Rendah Lemak pada Penyimpanan Hari ke-7

Panelis	0%	1%	2%	3%	Jumlah
1	7	5	6	6	24
2	1	2	1	3	7
3	4	5	5	4	18
4	7	7	7	7	28
5	5	4	7	6	22
6	2	2	1	2	7
7	8	5	7	3	23
8	5	5	4	3	17
9	5	7	6	6	24
10	6	6	6	6	24
11	3	2	2	2	9
12	5	7	7	7	26
13	7	7	7	6	27
14	5	7	4	6	22
15	4	4	4	5	17
16	2	7	8	3	20
17	7	5	6	6	24
18	5	4	4	3	16
19	6	6	6	6	24
20	2	2	2	1	7
21	8	5	7	3	23
22	6	7	7	7	27
23	5	5	5	6	21
24	5	5	5	5	20
25	6	6	6	8	26
26	7	6	7	8	28
27	3	3	3	5	14
28	6	7	5	4	22
29	3	3	4	4	14
30	6	6	6	6	24
31	3	3	3	3	12
32	3	8	5	4	20
33	5	5	5	5	20
34	4	4	4	4	16
35	6	3	5	4	18
36	9	6	7	9	31
37	6	4	5	3	18
38	6	5	6	7	24
39	8	8	8	8	32
40	6	2	4	8	20
41	6	6	6	6	24
42	7	8	5	7	27
43	6	7	6	7	26

44	7	6	1	4	18
45	5	5	6	6	22
46	7	5	8	7	27
47	7	7	6	7	27
48	4	9	6	4	23
49	8	7	7	6	28
50	7	7	7	7	28
51	8	5	6	4	23
52	3	7	6	4	20
53	5	6	5	6	22
54	7	8	8	9	32
55	3	5	8	2	18
56	5	5	5	5	20
57	3	3	3	3	12
58	6	6	6	6	24
59	9	7	8	6	30
60	7	7	6	6	26
61	7	8	4	4	23
62	8	7	6	8	29
63	7	6	9	5	27
64	7	7	7	6	27
65	5	5	6	7	23
66	5	8	6	4	23
67	6	2	5	6	19
68	3	6	8	6	23
69	5	8	8	6	27
70	7	5	5	6	23
71	5	5	3	4	17
72	4	3	6	8	21
73	8	6	8	5	27
74	7	7	6	6	26
75	8	7	8	7	30
76	3	7	6	7	23
77	5	6	4	7	22
78	5	7	6	7	25
79	5	5	9	8	27
80	6	7	7	6	26
Jumlah	443	448	453	437	1781
Rata-rata	5,5375	5,6	5,6625	5,4625	

n = banyaknya ulangan = 80

t = banyaknya perlakuan = 4

$$FK = \frac{Y^2}{nxt}$$

$$= \frac{(1781)^2}{80 \times 4}$$

$$= 9912{,}3781$$

$$JKT = \sum_{nt} \gamma_{nt}^2 - FK$$
$$= (7^2 + 6^2 + 5^2 + \ldots + 6^2) - FK$$
$$= 10905 - 9912{,}3781 = 992{,}6219$$

$$JKP = \frac{\sum_{t} \gamma_{t}^2}{n} - FK$$
$$= \frac{(443^2 + 448^2 + 453^2 + 437^2)}{80} - FK$$
$$= 9914{,}1375 - 9912{,}3781 = 1{,}7594$$

$$JKG = JKT - JKP$$
$$= 992{,}6219 - 1{,}7594$$
$$= 990{,}8625$$

$$KTP = \frac{JKP}{df\ P}$$
$$= \frac{1{,}7594}{3}$$
$$= 0{,}5865$$

$$KTG = \frac{JKG}{df\ G} = \frac{990{,}8625}{316}$$
$$= 3{,}1356$$

$$F\ hitung = \frac{KTP}{KTG} = \frac{0{,}5865}{3{,}1356} = 0{,}1870$$

Tabel Anava

Sumber Variasi	JK	df	KT	F	F tabel
Perlakuan	1,7594	3	0,5865	0,1870	2,6332
Galat	990,8625	316	3,1356		
Total	992,6219	319			

F tabel > F hitung, sehingga tidak ada perbedaan nyata aroma antar perlakuan

Lampiran 8. Perhitungan Anava Hasil Uji Organoleptik Tekstur Sosis Sapi Rendah Lemak pada Penyimpanan Hari ke-1

Panelis	0%	1%	2%	3%	Jumlah
1	4	8	6	4	22
2	1	1	3	3	8
3	6	7	7	8	28
4	7	6	8	6	27
5	2	1	6	3	12
6	4	3	4	4	15
7	1	3	8	7	19
8	8	5	6	7	26
9	2	7	4	4	17
10	6	6	8	9	29
11	2	3	4	3	12
12	1	4	8	7	20
13	3	5	8	6	22
14	5	5	7	6	23
15	5	6	7	6	24
16	1	7	4	2	14
17	7	6	8	7	28
18	4	4	5	6	19
19	6	5	6	7	24
20	5	5	6	4	20
21	5	4	6	5	20
22	5	5	7	6	23
23	9	7	7	8	31
24	6	5	7	8	26
25	7	8	6	5	26
26	7	8	7	6	28
27	7	6	6	6	25
28	5	4	4	6	19
29	7	5	6	7	25
30	5	4	9	3	21
31	6	6	7	6	25
32	5	6	7	8	26
33	2	7	6	4	19
34	6	6	5	7	24
35	6	6	7	8	27
36	4	6	5	6	21
37	6	7	6	7	26
38	9	6	7	8	30
39	5	8	8	4	25
40	6	7	8	6	27
41	8	8	6	9	31
42	7	7	7	7	28
43	5	6	7	2	20
44	3	4	7	6	20

45	7	7	5	6	25
46	4	8	7	7	26
47	5	5	4	5	19
48	8	4	6	7	25
49	7	7	7	7	28
50	5	4	5	3	17
51	6	9	4	8	27
52	7	7	7	5	26
53	6	8	7	9	30
54	6	6	4	3	19
55	4	5	7	4	20
56	4	3	4	5	16
57	6	5	4	5	20
58	6	7	7	6	26
59	5	6	5	7	23
60	5	1	5	8	19
61	7	8	7	7	29
62	3	7	5	9	24
63	7	6	7	7	27
64	3	4	7	6	20
65	7	7	5	6	25
66	4	8	7	7	26
67	5	5	4	5	19
68	8	4	6	7	25
69	7	7	7	7	28
70	5	4	5	3	17
71	6	9	4	8	27
72	8	8	6	9	31
73	6	5	4	5	20
74	6	7	7	6	26
75	5	6	5	7	23
76	5	1	5	8	19
77	7	8	7	7	29
78	3	7	5	9	24
79	7	6	7	7	27
80	6	8	7	9	30
Jumlah	427	460	486	491	1864
Rata-rata	5,3375	5,7500	6,0750	6,1375	

n = banyaknya ulangan = 80

t = banyaknya perlakuan = 4

$$FK = \frac{Y^2}{n \times t}$$

$$= \frac{(1864)^2}{80 \times 4}$$

$$= 10857{,}8000$$

$$JKT = \sum_{nt} \gamma_{nt}^2 - FK$$
$$= (4^2 + 8^2 + 6^2 + \ldots + 9^2) - FK$$
$$= 11836 - 10857{,}8000 = 978{,}2000$$

$$JKP = \frac{\sum_{t} \gamma_{t}^2}{n} - FK$$
$$= \frac{(427^2 + 460^2 + 486^2 + 491^2)}{80} - FK$$
$$= 10890{,}0750 - 10857{,}8000 = 32{,}2750$$

$$JKG = JKT - JKP$$
$$= 978{,}2000 - 32{,}2750$$
$$= 945{,}9250$$

$$KTP = \frac{JKP}{df\ P}$$
$$= \frac{32{,}2750}{3}$$
$$= 10{,}7583$$

$$KTG = \frac{JKG}{df\ G} = \frac{945{,}9250}{316}$$
$$= 2{,}9934$$

$$F\ hitung = \frac{KTP}{KTG} = \frac{10{,}7583}{2{,}9934} = 3{,}5940$$

Tabel Anava

Sumber variasi	JK	df	KT	F	F tabel
Perlakuan	32,2750	3	10,7583	3,5940	2,6332
Galat	945,9250	316	2,9934		
Total	978,2000	319			

F tabel < F hitung, sehingga ada perbedaan nyata tekstur antar perlakuan

Uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*)

Perlakuan	Rata-rata	beda riil pada jarak p			notasi
		2	3	4	
0%	5,34				a
1%	5,75	0,41			ab
2%	6,08	0,33	0,74		b
3%	6,14	0,06	0,39	0,8	b

$Sy = (KTG/n)^{1/2}$
$= (2,9934/80)^{1/2}$
$= 0,1934$

	rp (0,05;316)	Sy x rp
2	2,77	0,5357
3	2,92	0,5647
4	3,02	0,5841

Lampiran 9. Perhitungan Anava Hasil Uji Organoleptik Tekstur Sosis Sapi Rendah Lemak pada Penyimpanan Hari ke-7

Panelis	0%	1%	2%	3%	Jumlah
1	7	8	6	8	29
2	8	6	7	9	30
3	6	7	5	6	24
4	5	7	3	8	23
5	6	5	6	7	24
6	8	4	6	5	23
7	7	6	7	6	26
8	6	4	5	5	20
9	8	8	7	8	31
10	3	8	5	2	18
11	8	9	6	7	30
12	6	5	7	6	24
13	6	5	7	5	23
14	3	4	8	6	21
15	4	5	6	3	18
16	5	6	4	6	21
17	4	5	4	3	16
18	5	4	6	7	22
19	2	4	4	2	12
20	7	8	6	9	30
21	6	7	7	7	27
22	6	6	4	6	22
23	6	4	5	7	22
24	7	7	8	6	28
25	5	5	7	8	25
26	7	7	5	8	27
27	3	5	7	4	19
28	5	3	5	3	16
29	5	7	7	7	26
30	8	5	8	7	28
31	2	3	4	5	14
32	3	2	3	7	15
33	6	9	9	8	32
34	1	8	6	4	19
35	5	8	6	6	25
36	7	6	6	7	26
37	5	4	6	7	22
38	6	6	6	6	24
39	8	8	8	7	31
40	4	7	8	4	23
41	6	7	7	7	27
42	7	6	6	8	27
43	5	5	6	8	24
44	8	8	5	7	28

45	5	3	6	8	22
46	1	1	2	1	5
47	4	4	5	4	17
48	7	8	8	6	29
49	4	1	3	5	13
50	4	5	6	7	22
51	7	2	1	3	13
52	5	7	6	8	26
53	4	6	5	4	19
54	5	5	6	4	20
55	7	8	7	8	30
56	9	6	7	7	29
57	4	6	5	7	22
58	6	6	5	5	22
59	7	7	6	7	27
60	4	4	8	5	21
61	5	3	6	7	21
62	1	2	2	2	7
63	8	6	6	7	27
64	7	8	8	8	31
65	5	5	6	6	22
66	4	5	6	7	22
67	5	6	5	3	19
68	5	7	6	6	24
69	8	5	7	5	25
70	2	3	4	5	14
71	5	6	4	7	22
72	6	9	7	7	29
73	6	8	6	4	24
74	6	6	5	7	24
75	6	6	5	5	22
76	7	7	6	7	27
77	4	4	7	5	20
78	5	6	5	6	22
79	6	9	5	7	27
80	7	8	5	6	26
Jumlah	436	459	461	478	1834
Rata-rata	5,45	5,7375	5,7625	5,975	

n = banyaknya ulangan = 80
t = banyaknya perlakuan = 4

$$FK = \frac{Y^2}{nxt}$$

$$= \frac{(1834)^2}{80 \times 4}$$

$$= 10511,1125$$

$$JKT = \sum_{nt} \gamma_{nt}^2 - FK$$
$$= (7^2 + 8^2 + 6^2 + \ldots + 6^2) - FK$$
$$= 11498 - 10511{,}1125 = 986{,}8875$$

$$JKP = \frac{\sum_{t} \gamma_t^2}{n} - FK$$
$$= \frac{(436^2 + 459^2 + 461^2 + 478^2)}{80} - FK$$
$$= 10522{,}2750 - 10511{,}1125 = 11{,}1625$$

$$JKG = JKT - JKP$$
$$= 986{,}8875 - 11{,}1625$$
$$= 975{,}7250$$

$$KTP = \frac{JKP}{df\ P}$$
$$= \frac{11{,}1625}{3}$$
$$= 3{,}7208$$

$$KTG = \frac{JKG}{df\ G} = \frac{975{,}7250}{316}$$
$$= 3{,}0877$$

$$F\ hitung = \frac{KTP}{KTG} = \frac{3{,}7208}{3{,}0877} = 1{,}2050$$

Tabel Anava

Sumber Variasi	JK	df	KT	F	F tabel
Perlakuan	11,1625	3	3,7208	1,2050	2,6332
Galat	975,7250	316	3,0877		
Total	986,8875	319			

F tabel > F hitung, sehingga tidak ada perbedaan nyata tekstur antar perlakuan

Lampiran 10. Perhitungan Anava Hasil Uji Organoleptik Rasa Sosis Sapi Rendah Lemak pada Penyimpanan Hari ke-1

Panelis	0%	1%	2%	3%	Jumlah
1	4	4	4	4	16
2	7	6	6	7	26
3	2	1	4	1	8
4	7	7	7	7	28
5	7	5	6	8	26
6	6	1	1	3	11
7	5	5	7	6	23
8	6	5	4	3	18
9	5	7	8	7	27
10	4	7	5	4	20
11	7	6	6	9	28
12	6	5	4	4	19
13	8	4	2	5	19
14	8	7	3	6	24
15	6	5	5	6	22
16	4	4	2	6	16
17	5	8	2	5	20
18	8	6	6	8	28
19	5	4	5	6	20
20	6	5	4	6	21
21	6	5	5	4	20
22	5	6	4	5	20
23	9	5	7	7	28
24	9	7	8	9	33
25	8	7	6	8	29
26	7	6	7	6	26
27	9	8	7	6	30
28	4	7	7	4	22
29	6	6	6	5	23
30	6	7	6	7	26
31	9	4	5	3	21
32	5	3	7	6	21
33	7	6	7	9	29
34	7	7	8	6	28
35	5	6	6	6	23
36	8	8	8	8	32
37	5	5	4	5	19
38	6	5	6	6	23
39	8	9	6	7	30
40	6	7	3	4	20
41	7	6	6	7	26
42	8	9	8	9	34
43	7	7	4	4	22
44	8	4	4	7	23

45	7	4	3	6	20
46	4	5	7	7	23
47	8	7	6	7	28
48	5	4	5	6	20
49	5	2	4	7	18
50	6	5	6	3	20
51	7	6	7	7	27
52	7	9	5	4	25
53	6	7	7	6	26
54	7	9	7	8	31
55	3	7	3	2	15
56	7	7	4	7	25
57	4	4	4	4	16
58	6	6	6	5	23
59	6	6	7	6	25
60	5	5	4	3	17
61	5	1	5	4	15
62	7	8	7	7	29
63	6	4	1	2	13
64	8	8	7	8	31
65	5	4	5	6	20
66	6	5	4	6	21
67	6	5	5	4	20
68	4	6	6	5	21
69	6	5	7	7	25
70	6	7	8	9	30
71	8	7	6	8	29
72	6	6	8	6	26
73	6	8	7	6	27
74	4	7	7	4	22
75	6	6	6	5	23
76	5	6	7	7	25
77	7	4	7	3	21
78	5	3	7	6	21
79	5	5	7	6	23
80	7	7	8	6	28
Jumlah	492	457	446	462	1857
Rata-rata	6,1500	5,7125	5,5750	5,7750	

n = banyaknya ulangan = 80
t = banyaknya perlakuan = 4

$$FK = \frac{Y^2}{nxt}$$

$$= \frac{(1857)^2}{80 \times 4}$$

$$= 10776{,}4031$$

$$JKT = \sum_{nt} \gamma_{nt}^2 - FK$$
$$= (4^2 + 4^2 + 4^2 + \ldots + 6^2) - FK$$
$$= 11697 - 10776{,}4031 = 920{,}5969$$

$$JKP = \frac{\sum_{t} \gamma_t^2}{n} - FK$$
$$= \frac{(492^2 + 457^2 + 446^2 + 462^2)}{80} - FK$$
$$= 10790{,}9125 - 10776{,}4031 = 14{,}5094$$

$$JKG = JKT - JKP$$
$$= 920{,}5969 - 14{,}5094$$
$$= 906{,}0875$$

$$KTP = \frac{JKP}{df\ P}$$
$$= \frac{14{,}5094}{3}$$
$$= 4{,}8364$$

$$KTG = \frac{JKG}{df\ G} = \frac{906{,}0875}{316}$$
$$= 1{,}6867$$

$$F\ hitung = \frac{KTP}{KTG} = \frac{4{,}8364}{1{,}6867} = 1{,}6867$$

Tabel Anava

Sumber Variasi	JK	df	KT	F	F tabel
Perlakuan	14,5094	3	4,8364	1,6867	2,6332
Galat	906,0875	316	2,8674		
Total	920,5969	319			

F tabel > F hitung, sehingga tidak ada perbedaan nyata rasa antar perlakuan

Lampiran 11.Perhitungan Anava Hasil Uji Organoleptik Rasa Sosis Sapi Rendah Lemak pada Penyimpanan Hari ke-7

Panelis	0%	1%	2%	3%	Jumlah
1	7	7	8	6	28
2	6	4	8	4	22
3	6	6	7	8	27
4	6	4	3	8	21
5	7	7	6	6	26
6	8	1	3	5	17
7	5	5	6	6	22
8	8	1	3	6	18
9	6	6	6	6	24
10	5	3	4	7	19
11	7	7	8	8	30
12	6	4	7	5	22
13	4	5	4	8	21
14	6	4	5	5	20
15	7	8	7	5	27
16	7	7	7	7	28
17	6	7	9	8	30
18	4	4	2	2	12
19	7	7	7	6	27
20	7	7	5	6	25
21	6	6	5	5	22
22	6	6	6	6	24
23	7	7	7	7	28
24	4	4	5	3	16
25	8	5	6	3	22
26	8	4	5	5	22
27	5	7	7	7	26
28	5	5	6	5	21
29	7	7	4	4	22
30	7	7	6	7	27
31	8	7	7	7	29
32	6	7	5	4	22
33	3	6	5	4	18
34	5	6	7	8	26
35	6	5	4	3	18
36	7	7	5	6	25
37	4	2	3	5	14
38	3	4	3	3	13
39	6	6	6	6	24
40	2	1	1	1	5
41	8	5	6	3	22
42	6	8	8	4	26
43	6	2	5	7	20
44	5	7	6	5	23

45	6	7	7	8	28
46	8	8	7	7	30
47	5	5	3	6	19
48	7	4	5	6	22
49	5	3	6	7	21
50	7	1	3	6	17
51	7	4	4	8	23
52	6	5	8	7	26
53	7	6	5	4	22
54	8	7	6	6	27
55	9	7	6	7	29
56	4	8	5	6	23
57	4	4	7	7	22
58	4	4	4	4	16
59	5	5	5	6	21
60	9	8	5	8	30
61	6	5	6	4	21
62	7	8	6	3	24
63	8	7	7	8	30
64	5	1	1	2	9
65	7	6	6	7	26
66	6	7	5	6	24
67	6	7	5	6	24
68	7	6	6	6	25
69	5	6	6	6	23
70	4	5	6	7	22
71	7	5	6	7	25
72	7	4	7	5	23
73	4	3	5	6	18
74	5	6	8	5	24
75	6	7	7	7	27
76	7	4	7	8	26
77	7	6	7	8	28
78	3	6	6	5	20
79	4	5	6	5	20
80	6	7	7	6	26
Jumlah	481	432	449	460	1822
Rata-rata	6,0125	5,4	5,6125	5,75	

n = banyaknya ulangan = 80
t = banyaknya perlakuan = 4

$$FK = \frac{Y^2}{nxt}$$

$$= \frac{(1822)^2}{80 \times 4}$$

$$= 10374{,}0125$$

$$JKT = \sum_{nt} \gamma_{nt}^2 - FK$$
$$= (7^2 + 8^2 + 6^2 + \ldots + 6^2) - FK$$
$$= 11256 - 10374{,}0125 = 881{,}9875$$

$$JKP = \frac{\sum_t \gamma_t^2}{n} - FK$$
$$= \frac{(481^2 + 432^2 + 449^2 + 460^2)}{80} - FK$$
$$= 10389{,}8250 - 10374{,}0125 = 15{,}8125$$

$$JKG = JKT - JKP$$
$$= 881{,}9875 - 15{,}8125$$
$$= 866{,}1750$$

$$KTP = \frac{JKP}{df\ P}$$
$$= \frac{15{,}8125}{3}$$
$$= 5{,}2708$$

$$KTG = \frac{JKG}{df\ G} = \frac{866{,}1750}{316}$$
$$= 2{,}7411$$

$$F\ hitung = \frac{KTP}{KTG} = \frac{5{,}2708}{2{,}7411} = 1{,}9229$$

Tabel Anava

Sumber Variasi	JK	df	KT	F	F tabel
Perlakuan	15,8125	3	5,2708	1,9229	2,6332
Galat	866,1750	316	2,7411		
Total	881,9875	319			

F tabel > F hitung, sehingga tidak ada perbedaan nyata rasa antar perlakuan

Lampiran 12. Absorbansi Sosis Sapi Rendah Lemak Selama Penyimpanan 35 Hari

Absorbansi Sosis Sapi Rendah Lemak Selama Penyimpanan 35 Hari

Hari ke-	Perlakuan			
	0%	1%	2%	3%
1	0,0253	0,0300	0,0303	0,0415
7	0,0335	0,0420	0,0447	0,0582
14	0,0528	0,0490	0,0484	0,0585
21	0,0577	0,0500	0,0529	0,0586
28	0,0633	0,0517	0,0550	0,0606
35	0,0655	0,0530	0,0570	0,0611

Lampiran 13. Kuisioner Uji Organoleptik Sosis Sapi Rendah Lemak

Nama/NRP :

Hari/tanggal :

Produk : Sosis sapi rendah lemak

Metode : Uji kesukaan

Analisa terhadap : Warna

Dihadapan saudara telah tersedia 4 sampel sosis. Saudara diminta untuk memberikan penilaian yang menunjukkan tingkat kesukaan saudara terhadap warna masing-masing sosis. Penilaian hendaknya disesuaikan menurut kode masing-masing sampel sosis dengan memberikan nilai pada kolom yang telah tersedia.

Keterangan :

Angka 1 = amat sangat tidak suka
Angka 2 = sangat tidak suka
Angka 3 = tidak suka
Angka 4 = agak tidak suka
Angka 5 = netral
Angka 6 = agak suka
Angka 7 = suka
Angka 8 = sangat suka
Angka 9 = amat sangat suka

Kode	Nilai
315	
275	
291	
137	

Komentar: _____
_____

Nama/NRP :

Hari/tanggal :

Produk : Sosis sapi rendah lemak

Metode : Uji kesukaan

Analisa terhadap : Aroma

Dihadapan saudara telah tersedia 4 sampel sosis. Saudara diminta untuk memberikan penilaian yang menunjukkan tingkat kesukaan saudara terhadap aroma masing-masing sosis. Penilaian hendaknya disesuaikan menurut kode masing-masing sampel sosis dengan memberikan nilai pada kolom yang telah tersedia.

Keterangan :

Angka 1 = amat sangat tidak suka
Angka 2 = sangat tidak suka
Angka 3 = tidak suka
Angka 4 = agak tidak suka
Angka 5 = netral
Angka 6 = agak suka
Angka 7 = suka
Angka 8 = sangat suka
Angka 9 = amat sangat suka

Kode	Nilai
417	
352	
109	
572	

Komentar: _____
_____

Nama/NRP :

Hari/tanggal :

Produk : Sosis sapi rendah lemak

Metode : Uji kesukaan

Analisa terhadap : Tekstur (*mouth feel*)

Dihadapan saudara telah tersedia 4 sampel sosis. Saudara diminta untuk memberikan penilaian yang menunjukkan tingkat kesukaan saudara terhadap tekstur masing-masing sosis. Tekstur yang diamati adalah tingkat kekenyalan sosis di dalam mulut saat dikunyah. Penilaian hendaknya disesuaikan menurut kode masing-masing sampel sosis dengan memberikan nilai pada kolom yang telah tersedia.

Keterangan :

Angka 1 = amat sangat tidak suka
Angka 2 = sangat tidak suka
Angka 3 = tidak suka
Angka 4 = agak tidak suka
Angka 5 = netral
Angka 6 = agak suka
Angka 7 = suka
Angka 8 = sangat suka
Angka 9 = amat sangat suka

Kode	Nilai
139	
217	
439	
347	

Komentar: _____

_____

Nama/NRP :

Hari/tanggal :

Produk : Sosis sapi rendah lemak

Metode : Uji kesukaan

Analisa terhadap : Rasa

Dihadapan saudara telah tersedia 4 sampel sosis. Saudara diminta untuk memberikan penilaian yang menunjukkan tingkat kesukaan saudara terhadap rasa masing-masing sosis. Penilaian hendaknya disesuaikan menurut kode masing-masing sampel sosis dengan memberikan nilai pada kolom yang telah tersedia.

Keterangan :

Angka 1 = amat sangat tidak suka
Angka 2 = sangat tidak suka
Angka 3 = tidak suka
Angka 4 = agak tidak suka
Angka 5 = netral
Angka 6 = agak suka
Angka 7 = suka
Angka 8 = sangat suka
Angka 9 = amat sangat suka

Kode	Nilai
615	
590	
463	
781	

Komentar: _____
_____