

7. LAMPIRAN

Lampiran 1. Syarat mutu Aspek Fisikokimia, Sensori, dan Mikrobiologis Susu Sapi Pasteurisasi tanpa penyedap cita rasa (SNI 01-3951-1995)

Karakteristik	Syarat	Cara Pengujian
Bau	khas	Organoleptik
Rasa	khas	Organoleptik
Warna	khas	Organoleptik
Kadar lemak, % (bobot/bobot) min.	2,80	SP-SMP-248- 1980
Kadar padatan tanpa lemak, % (bobot/bobot) min.	7,7	SP-SMP-249- 1980
Uji reduktase dengan <i>methylene blue</i>	0	SP-SMP-251- 1980
Kadar Protein, % (bobot/bobot) min.	2,5	SP-SMP- 79- 1975
Uji fosfatase	0	SP-SMP-250- 1980
T.P.C (<i>Total Plate Count</i>), ml, maks.	3×10^4	SP-SMP- 93- 1975
<i>Coliform presumptive</i> MPH/ml, maks.	10	SP-SMP- 94- 1975

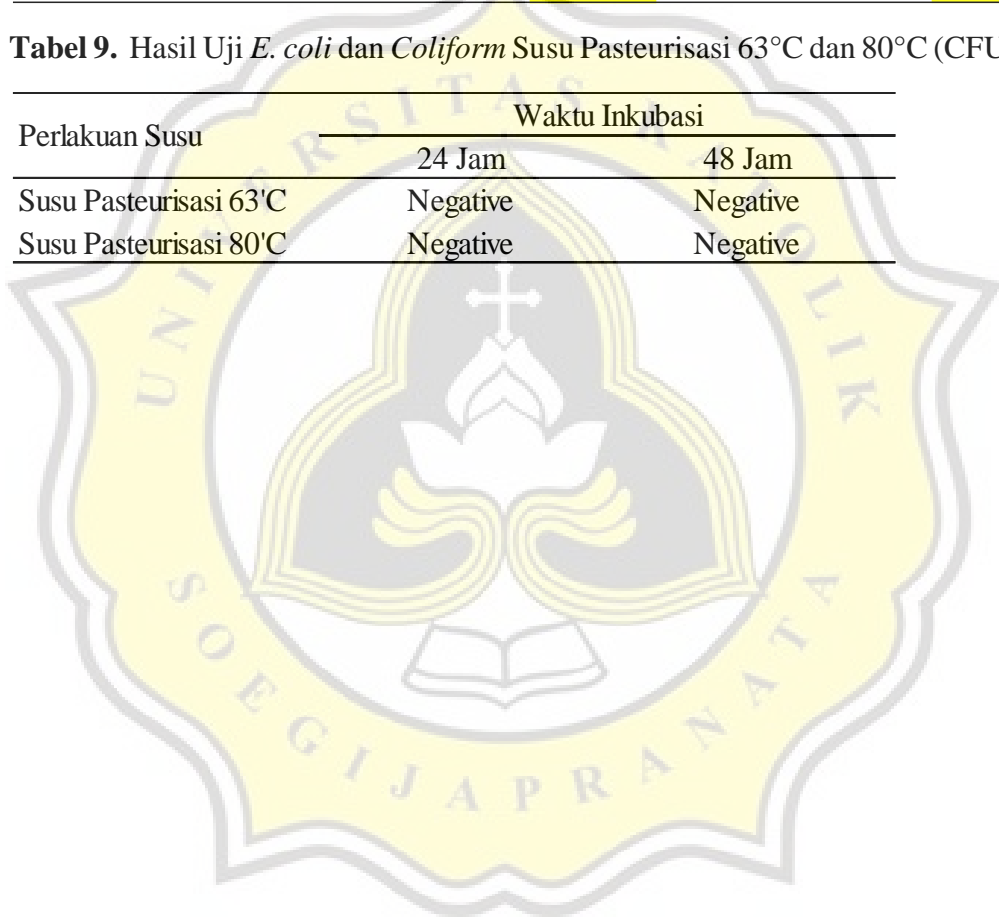
Lampiran 2. Hasil Uji Mikrobiologi Susu Pasteurisasi 63°C dan 80°C

Tabel 8. Hasil Uji TPC Susu Pasteurisasi 63°C dan 80°C (CFU/mL)

Ulangan	Susu Pasteurisasi 63°C			Susu Pasteurisasi 80°C		
	24 Jam	48 Jam	72 Jam	24 Jam	48 Jam	72 Jam
1	7	15	17	2	3	5
2	2	8	9	5	7	10
3	3	11	15	12	17	25
Total koloni	$4,0 \times 10^2$	$1,1 \times 10^3$	$1,4 \times 10^3$	$6,0 \times 10^2$	$7,0 \times 10^2$	$1,3 \times 10^3$

Tabel 9. Hasil Uji *E. coli* dan *Coliform* Susu Pasteurisasi 63°C dan 80°C (CFU/mL)

Perlakuan Susu	Waktu Inkubasi	
	24 Jam	48 Jam
Susu Pasteurisasi 63°C	Negative	Negative
Susu Pasteurisasi 80°C	Negative	Negative



Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas Data Protein dan Lemak

Tes Normalitas

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Data Protein	,188	9	,200*	,935	9	,526

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

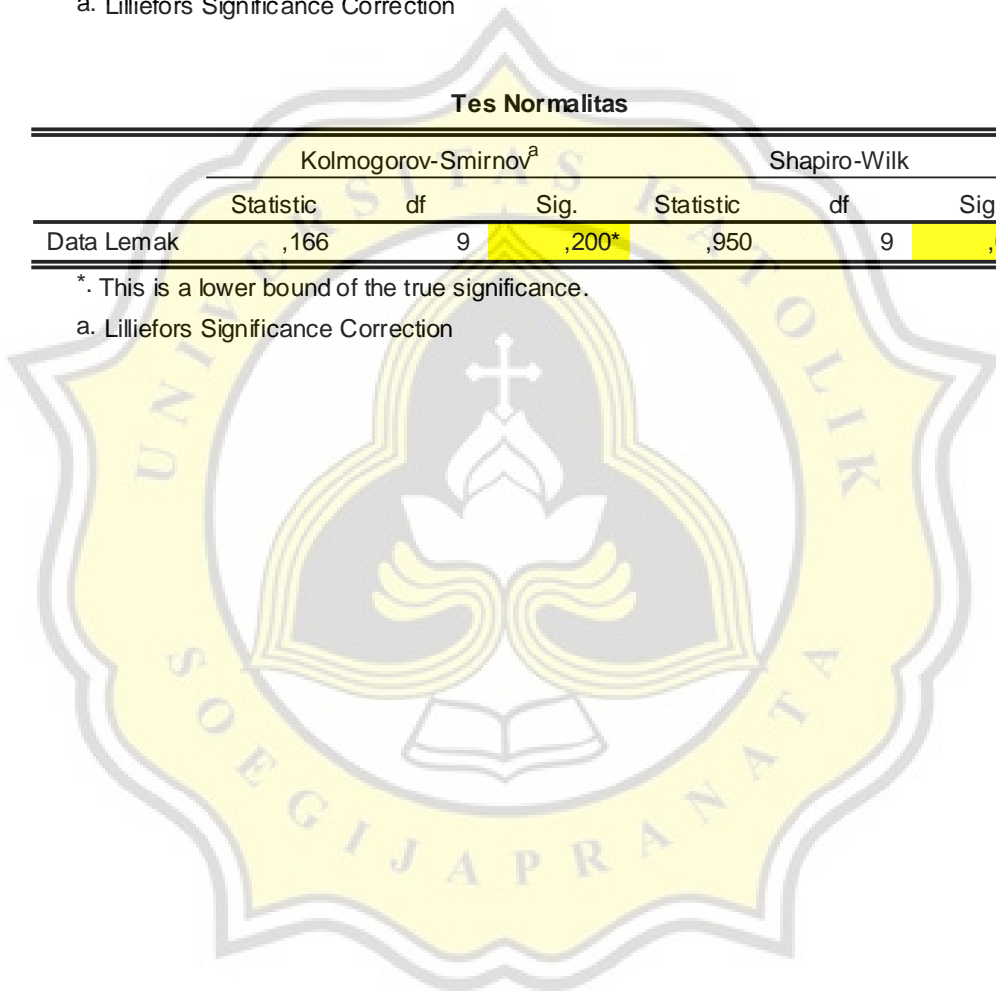
a. Lilliefors Significance Correction

Tes Normalitas

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Data Lemak	,166	9	,200*	,950	9	,690

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

a. Lilliefors Significance Correction



Lampiran 4. Hasil Uji Analisa Kimia dan Sensori Berdasarkan SPSS dan Perhitungan Statistik Manual

Tabel 10. Uji Homogenitas Kadar Protein dan Lemak Berdasarkan Perbedaan Perlakuan Pemanasan Susu Sapi Segar

Test of Homogeneity of Variance s				Test of Homogeneity of Variance s			
Data Protein				Data Lemak			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3,755	2	6	,088	1,818	2	6	,241

Tabel 11. Hasil Hitung Manual Homogenitas Data Protein dan Lemak Berdasarkan Perbedaan Perlakuan Pemanasan Susu Sapi

Parameter	Levene Hitung	Levene Tabel	Kesimpulan
Kadar Protein	3.406	5.991	Varian Homogen
Kadar Lemak	2.462	5.991	Varian Homogen

Tabel 12. Hasil Uji *Oneway* ANOVA Terhadap Kadar Protein Berdasarkan Perbedaan Perlakuan Pemanasan Susu Sapi

ANOVA					
Data Protein					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,194	2	,097	2,790	,139
Within Groups	,208	6	,035		
Total	,402	8			

Tabel 13. Hasil Uji *Posthoc* (Tukey) Terhadap Kadar Protein Berdasarkan Perbedaan Perlakuan Pemanasan Susu Sapi

Data Protein		
Tukey HSD ^a		
Varian_Susu	N	Subset for alpha = .05
SS Past 80	3	2,6763
SS Past 63	3	2,7082
Susu Segar	3	3,0023
Sig.		,161

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Tabel 14. Hasil Uji *Oneway* ANOVA Terhadap Kadar Lemak Berdasarkan Perbedaan Perlakuan Pemanasan Susu Sapi

ANOVA					
Data Lemak					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,588	2	,294	3,448	,101
Within Groups	,511	6	,085		
Total	1,099	8			

Tabel 15. Hasil Uji *Posthoc* (*Tukey*) Terhadap Kadar Lemak Berdasarkan Perbedaan Perlakuan Pemanasan Susu Sapi

Data Lemak		
Tukey HSD ^a		
Varian_Susu	N	Subset for alpha = .05
SS Past 80	3	2,4095
SS Past 63	3	2,6754
Susu Segar	3	3,0332
Sig.		,088

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Tabel 16. Hasil Uji *Mann-Whitney U* Berdasarkan Perbedaan Perlakuan Pemanasan Susu Sapi Terhadap Sifat Rasa

Ranks				
	Varian Suhu	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Data Sensori (Rasa)	Susu Pasteurisasi 63°C	37	33,81	1251,00
	Susu Pasteurisasi 80°C	37	41,19	1524,00
	Total	74		

Tes Statistik (Mann-Whitney U)^a

Data Sensori (Rasa)	
Mann-Whitney U	548,000
Wilcoxon W	1251,000
Z	-1,645
Asymp. Sig. (2-tailed)	,100
Exact Sig. (2-tailed)	,104
Exact Sig. (1-tailed)	,052
Point Probability	,000

a. Grouping Variable: Varian Suhu

Tabel 17. Hasil Uji *Mann-Whitney U* Berdasarkan Perbedaan Perlakuan Pemanasan Susu Sapi Terhadap Sifat Aroma

Ranks				
	Varian Suhu	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Data Sensori (Aroma)	Susu Pasteurisasi 63°C	37	34,43	1274,00
	Susu Pasteurisasi 80°C	37	40,57	1501,00
Total		74		

Tes Statistik (Mann-Whitney U)^a

Data Sensori (Aroma)	
Mann-Whitney U	571,000
Wilcoxon W	1274,000
Z	-1,440
Asymp. Sig. (2-tailed)	,150
Exact Sig. (2-tailed)	,138
Exact Sig. (1-tailed)	,069
Point Probability	,005

a. Grouping Variable: Varian Suhu

Tabel 18. Hasil Uji *Mann-Whitney U* Berdasarkan Perbedaan Perlakuan Pemanasan Susu Sapi Terhadap Sifat Warna

Ranks				
	Varian Suhu	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Data Sensori (Warna)	Susu Pasteurisasi 63°C	37	36,68	1357,00
	Susu Pasteurisasi 80°C	37	38,32	1418,00
Total		74		

Tes Statistik (Mann-Whitney U)^a

Data Sensori (Warna)	
Mann-Whitney U	654,000
Wilcoxon W	1357,000
Z	-,395
Asymp. Sig. (2-tailed)	,693
Exact Sig. (2-tailed)	,785
Exact Sig. (1-tailed)	,392
Point Probability	,075

a. Grouping Variable: Varian Suhu

Tabel 19. Hasil Uji *Mann-Whitney U* Berdasarkan Perbedaan Perlakuan Pemanasan Susu Sapi Terhadap Sifat Tekstur (Kekentalan)

Ranks				
	Varian Suhu	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Data Sensori (Tekstur)	Susu Pasteurisasi 63°C	37	35,82	1325,50
	Susu Pasteurisasi 80°C	37	39,18	1449,50
Total		74		

Tes Statistik (Mann-Whitney U) ^a

Data Sensori (Tekstur)	
Mann-Whitney U	622,500
Wilcoxon W	1325,500
Z	-,766
Asymp. Sig. (2-tailed)	,444
Exact Sig. (2-tailed)	,484
Exact Sig. (1-tailed)	,242
Point Probability	,043

a. Grouping Variable: Varian Suhu

Tabel 20. Hasil Uji *Mann-Whitney U* Berdasarkan Perbedaan Perlakuan Pemanasan Susu Sapi Terhadap Sifat Keseluruhan (*Overall*)

Ranks				
	Varian Suhu	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Data Sensori (Keseluruhan)	Susu Pasteurisasi 63°C	37	34,34	1270,50
	Susu Pasteurisasi 80°C	37	40,66	1504,50
Total		74		

Tes Statistik (Mann-Whitney U) ^a

Data Sensori (Keseluruhan)	
Mann-Whitney U	567,500
Wilcoxon W	1270,500
Z	-1,448
Asymp. Sig. (2-tailed)	,148
Exact Sig. (2-tailed)	,148
Exact Sig. (1-tailed)	,074
Point Probability	,005

a. Grouping Variable: Varian Suhu

Lampiran 5. Worksheet Penyajian Sampel Uji *Threshold* Pada Setiap Jenis Larutan

Worksheet Pengujian Manis					
Panelis	Tahap 1				Volume (ml)
1, 6, 11, 16, 21, 26, 31, 36, 41, 46, 51, 56, 61	Larutan 1	Larutan 2	Larutan 3	Larutan 4	Larutan 1 = 1950
2, 7, 12, 17, 22, 27, 32, 37, 42, 47, 52, 57, 62	Larutan 2	Larutan 3	Larutan 4	Larutan 1	Larutan 2 = 1950
3, 8, 13, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58, 63	Larutan 3	Larutan 4	Larutan 1	Larutan 2	Larutan 3 = 1950
4, 9, 14, 19, 24, 29, 34, 39, 44, 49, 54, 59, 64	Larutan 4	Larutan 1	Larutan 2	Larutan 3	Larutan 4 = 1950
5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65	Larutan 1	Larutan 2	Larutan 3	Larutan 4	Total = 7800
Worksheet Pengujian Asin					
Panelis	Tahap 2				Volume
1, 6, 11, 16, 21, 26, 31, 36, 41, 46, 51, 56, 61	Larutan 5	Larutan 6	Larutan 7	Larutan 8	Larutan 5 = 1950
2, 7, 12, 17, 22, 27, 32, 37, 42, 47, 52, 57, 62	Larutan 6	Larutan 7	Larutan 8	Larutan 5	Larutan 6 = 1950
3, 8, 13, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58, 63	Larutan 7	Larutan 8	Larutan 5	Larutan 6	Larutan 7 = 1950
4, 9, 14, 19, 24, 29, 34, 39, 44, 49, 54, 59, 64	Larutan 8	Larutan 5	Larutan 6	Larutan 7	Larutan 8 = 1950
5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65	Larutan 5	Larutan 6	Larutan 7	Larutan 8	Total = 7800
Worksheet Pengujian Asam					
Panelis	Tahap 3				Volume
1, 6, 11, 16, 21, 26, 31, 36, 41, 46, 51, 56, 61	Larutan 9	Larutan 10	Larutan 11	Larutan 12	Larutan 9 = 1950
2, 7, 12, 17, 22, 27, 32, 37, 42, 47, 52, 57, 62	Larutan 10	Larutan 11	Larutan 12	Larutan 9	Larutan 10 = 1950
3, 8, 13, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58, 63	Larutan 11	Larutan 12	Larutan 9	Larutan 10	Larutan 11 = 1950
4, 9, 14, 19, 24, 29, 34, 39, 44, 49, 54, 59, 64	Larutan 12	Larutan 9	Larutan 10	Larutan 11	Larutan 12 = 1950
5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65	Larutan 9	Larutan 10	Larutan 11	Larutan 12	Total = 7800

Lampiran 6. Data Panelis Uji *Threshold*(Nomor urut pada data panelis uji *threshold* sama dengan kode panelis)

No	Nama	No	Nama
1	AC	33	Josepha
2	Andromeda	34	Juan Emmanuel
3	Angel	35	Kezia
4	Arin	36	Lisa
5	Edo	37	Lo Bobby
6	Arum	38	Luluk
7	Bayu	39	Marchela Luke
8	Benedicta Ivone	40	Marquel
9	Benedictus Octa	41	Matthew
10	Brigita	42	Michael C
11	Brilli	43	Michael Sean
12	Christi Vanny	44	Michele kembar
13	Clara Ayu	45	Monica Patricia
14	David Iai	46	Nadine
15	Devan	47	Nediva
16	Dichan	48	Nerissa
17	Ella Ivana	49	Nisa Monica
18	Ester	50	Novela Wulan
19	Figo	51	Olivia Leony
20	Garbiel Bisma	52	Olivia Ziera
21	Geofani Blezinky	53	Pia Widya
22	Geraldo	54	Pieter
23	Hendra Lim	55	Pingkan
24	Henry	56	Rashelly
25	Herman	57	Rio
26	Hosana Shintya	58	Ruben
27	Imelda	59	Severus Ryan
28	Irine dn	60	Shannon Va
29	JDCK	61	Shifa aprilia
30	Jeseline Angelina	62	Stephanie
31	Jess AV	63	Vania
32	Jose Abi	64	Veni
		65	Visakha
		66	Yohanes David

Lampiran 7. Hasil Seleksi Uji *Threshold*

No	Nama	Kode Panels	Manis	Asin	Asam	Mendeteksi Manis	Mendeteksi Asin	Mendeteksi Asam	Lolos pengurutan	Lolos Mendeteksi	
1	AC	1	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
2	Andromeda	2	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
3	Angel	3	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
4	Arin	4	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
5	Edo	5	Tidak Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
6	Arum	6	Lolos	Tidak Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
7	Bayu	7	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
8	Benedicta Irene	8	Tidak Lolos	Tidak Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Asam	Tidak Lolos	Lolos	
9	Benedictus Octa	9	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
10	Brigita	10	Tidak Lolos	Tidak Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
11	Brilli	11	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
12	Christi Vanny	12	Lolos	Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Asam	Tidak Lolos	Lolos	
13	Clara Ayu	13	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
14	David Iai	14	Tidak Lolos	Tidak Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
15	Devan	15	Tidak Lolos	Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Asin	Tidak Lolos	Tidak Lolos	
16	Dichan	16	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
17	Ella Ivana	17	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
18	Ester	18	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
19	Ejoo	19	Tidak Lolos	Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Sepet	Tidak Lolos	Tidak Lolos	
20	Garbiel Bisma	20	Tidak Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
21	Geofani Blezinky	21	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
22	Geraklo	22	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
23	Hendra Lin	23	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
24	Henry	24	Lolos	Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Basa	Tidak Lolos	Tidak Lolos	
25	Herman	25	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
26	Hosana Shintya	26	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
27	Imelda	27	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
28	Irine dn	28	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
29	JDCK	30	Tidak Lolos	Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Asam	Tidak Lolos	Lolos	
30	Jeseline Angelina	31	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
31	Jess AV	32	Tidak Lolos	Tidak Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
32	Jose Abi	33	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
33	Josepha	34	Lolos	Tidak Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
34	Juan Emmanuel	35	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
35	Kezia	36	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
36	Lisa	37	Lolos	Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Asam	Tidak Lolos	Lolos	
37	Lo Boby	38	Lolos	Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Asam	Tidak Lolos	Lolos	
38	Luhk	39	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
39	Marchela Luke	40	Tidak Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Pahit	Lolos	Tidak Lolos	
40	Manuel	41	Tidak Lolos	Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Asam	Tidak Lolos	Lolos	
41	Matthew	42	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
42	Michael C	43	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
43	Michael Sean	44	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
44	Michele kembar	45	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
45	Monica Patricia	46	Tidak Lolos	Tidak Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
46	Nadine	47	Tidak Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Sepet	Lolos	Lolos	
47	Nediva	48	Lolos	Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Asam	Tidak Lolos	Lolos	
48	Nerissa	49	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
49	Nisa Monica	50	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
50	Novela Wulan	51	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
51	Olivia Leony	52	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
52	Olivia Zera	53	Tidak Lolos	Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Asam	Tidak Lolos	Lolos	
53	Pia Widya	54	Tidak Lolos	Tidak Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Asam	Tidak Lolos	Lolos	
54	Pieter	55	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
55	Pingkan	56	Lolos	Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Asam	Tidak Lolos	Lolos	
56	Rashelly	57	Lolos	Tidak Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam pahit	Lolos	Lolos	
57	Rio	58	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
58	Ruben	59	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
59	Severus Ryan	60	Tidak Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
60	Shannon Va	61	Lolos	Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Asam	Tidak Lolos	Lolos	
61	Shifa aprilia	62	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
62	Stephanie	63	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Sepet	Lolos	Lolos	
63	Vania	64	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
64	Veni	65	Lolos	Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Tawar	Tidak Lolos	Tidak Lolos	
65	Visakha	66	Tidak Lolos	Lolos	Tidak Lolos	Manis	Asin	Asam	Tidak Lolos	Lolos	
66	Yohanes David	67	Lolos	Lolos	Lolos	Manis	Asin	Asam	Lolos	Lolos	
									Total lolos	50	61
									Total yang bisa lanjut	50	

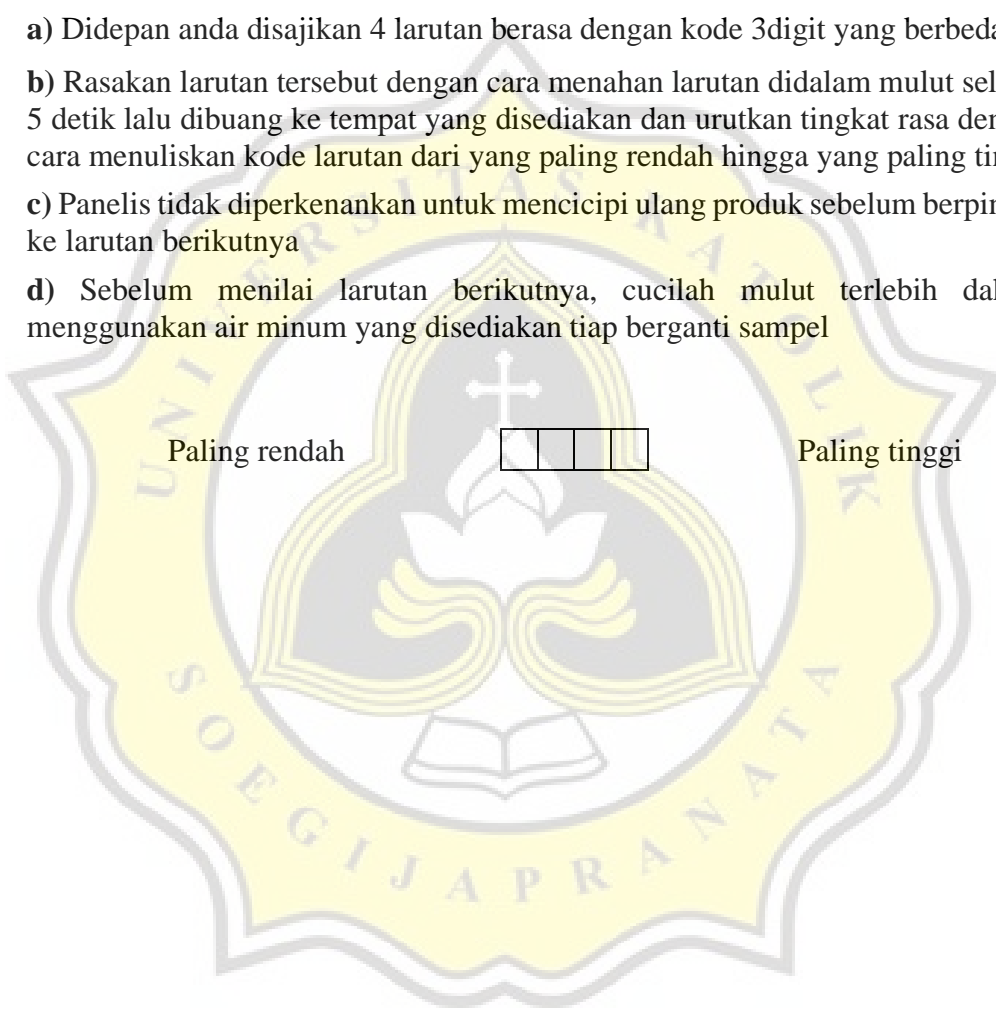
Lampiran 8. Scoresheet Uji Threshold**Threshold Test****Kode Panelis:****Tanggal:****Waktu:****Instruksi:**

- a) Didepan anda disajikan 4 larutan berasa dengan kode 3digit yang berbeda
- b) Rasakan larutan tersebut dengan cara menahan larutan didalam mulut selama 5 detik lalu dibuang ke tempat yang disediakan dan urutkan tingkat rasa dengan cara menuliskan kode larutan dari yang paling rendah hingga yang paling tinggi
- c) Panelis tidak diperkenankan untuk mencicipi ulang produk sebelum berpindah ke larutan berikutnya
- d) Sebelum menilai larutan berikutnya, cucilah mulut terlebih dahulu menggunakan air minum yang disediakan tiap berganti sampel

Paling rendah

--	--	--	--

Paling tinggi



Lampiran 9. Worksheet dan Scoresheet Uji Hedonik

Worksheet Pengujian Suhu 63°C dan 80°C				
Panelis	Penyajian Sampel		Jumlah	ml
1, 6, 11, 16, 21, 26, 31, 36, 41, 46	Suhu 80°C	Suhu 63°C	Suhu 80°C = 50 cup	1000
2, 7, 12, 17, 22, 27, 32, 37, 42, 47	Suhu 63°C	Suhu 80°C	Suhu 63°C = 50 cup	1000
3, 8, 13, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48	Suhu 80°C	Suhu 63°C	total = 100 cup	2000
4, 9, 14, 19, 24, 29, 34, 39, 44, 49	Suhu 63°C	Suhu 80°C		
5,10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	Suhu 80°C	Suhu 63°C		

Hedonic Test

Kode Panelis :

Tanggal :

Waktu :

Instruksi :

- Didepan anda disajikan 2 sampel produk susu pasteurisasi berlabel 3 kode random
- Rasakan sampel dan berilah nilai kesukaan pada skala tabel kesukaan berdasarkan atribut
- Panelis diperkenankan untuk mencicipi ulang produk sebelum berpindah ke produk berikutnya
- Sebelum menilai sampel berikutnya, cucilah mulut terlebih dahulu menggunakan air minum yang disediakan tiap berganti sampel
- Setelah itu panelis diperkenankan untuk memberi deskripsi sekilas mengenai 2 produk susu pasteurisasi yang dirasakan pada bagian deskripsi berdasarkan atribut rasa dan aroma

Kode sampel

Rasa			
1	2	3	4
Sangat Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Sangat Suka

Aroma			
1	2	3	4
Sangat Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Sangat Suka

Warna			
1	2	3	4
Sangat Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Sangat Suka

Tekstur			
1	2	3	4
Sangat Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Sangat Suka

Keseluruhan			
1	2	3	4
Sangat Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Sangat Suka

Kode sampel

Rasa			
1	2	3	4
Sangat Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Sangat Suka

Aroma			
1	2	3	4
Sangat Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Sangat Suka

Warna			
1	2	3	4
Sangat Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Sangat Suka

Tekstur			
1	2	3	4
Sangat Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Sangat Suka

Keseluruhan			
1	2	3	4
Sangat Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Sangat Suka

Deskripsi :

Kode :

Aftertaste:

...

Kode :

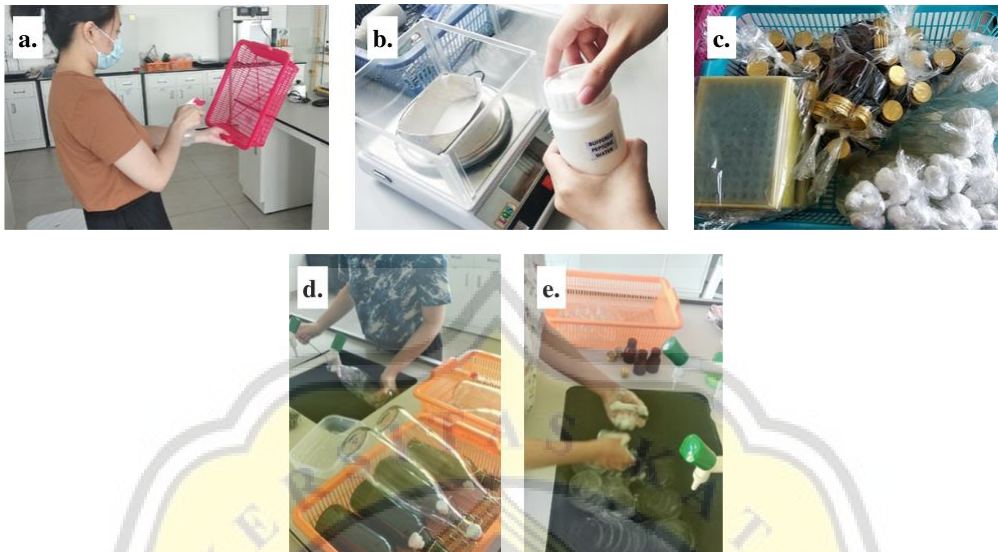
Aftertaste:

...

Lampiran 10. Hasil Uji Hedonik

No	Nama	Kode Panelis	Jenis Sampel	Kode Sampel	Atribut					Deskripsi Aftertaste
					Rasa	Aroma	Warna	Tekstur	Keseluruhan	
1	Michael Aditya C	1	SS. Past 63°C	971	3	3	3	3	3	4 Creamy
			SS. Past 80°C	597	3	3	2	2	3	Sedikit grassy, sedikit manis
2	Siaw, E. Angelica	3	SS. Past 63°C	575	4	4	4	4	4	4 Creamy, Khas susu
			SS. Past 80°C	633	4	4	4	4	4	4 Creamy, sedikit khas susu, sedikit manis
3	Clairine Restu M.	4	SS. Past 63°C	861	4	4	3	3	3	3 Creamy, Manis, sedikit rasa khas sapi
			SS. Past 80°C	574	3	3	3	3	3	3 Creamy, gurih, sedikit asin
4	Arum	5	SS. Past 63°C	950	4	3	3	3	3	4 Creamy
			SS. Past 80°C	379	3	3	3	3	3	3 Khas susu, manis
5	Bayu Andhika	6	SS. Past 63°C	982	3	3	3	3	3	3 Khas susu
			SS. Past 80°C	743	3	4	3	3	3	3 Creamy, Khas susu
6	Alicia Brillia S.	9	SS. Past 63°C	363	3	3	3	3	3	3 Creamy
			SS. Past 80°C	675	3	4	4	3	3	3 Khas susu, sedikit amis, sedikit creamy
7	Dika Alena	12	SS. Past 63°C	804	3	3	3	3	3	3 Khas susu
			SS. Past 80°C	875	4	3	3	3	3	4 Creamy, sedikit manis
8	Esther	14	SS. Past 63°C	706	4	3	3	4	4	4 Khas susu
			SS. Past 80°C	633	4	4	3	3	4	4 Creamy, sedikit manis
9	Gabriel Bisma	15	SS. Past 63°C	636	4	4	3	4	4	4 Creamy
			SS. Past 80°C	986	4	3	3	4	4	3 Creamy
10	Geofani Blezinky	16	SS. Past 63°C	356	3	3	4	3	3	3 Khas susu
			SS. Past 80°C	948	4	4	4	3	4	4 Creamy, sedikit terasa manis
11	Geraldo Wiguna	17	SS. Past 63°C	861	3	3	4	3	3	3 Creamy
			SS. Past 80°C	107	4	3	4	3	4	4 Creamy
12	Hosana Shintya	20	SS. Past 63°C	346	3	3	3	3	3	3 Sedikit rasa manis
			SS. Past 80°C	773	2	2	3	3	2	2 Sedikit rasa manis, khas susu
13	Imelda	21	SS. Past 63°C	359	3	3	3	3	3	3 Khas susu
			SS. Past 80°C	394	4	3	3	3	3	3 Creamy
14	Irine Dwi N.	22	SS. Past 63°C	104	3	3	3	4	3	3 Creamy
			SS. Past 80°C	513	4	3	4	3	4	4 Khas susu
15	Jeselin Angelina	23	SS. Past 63°C	677	3	3	3	4	3	3 Creamy, Khas susu
			SS. Past 80°C	759	4	4	3	3	4	4 Sedikit creamy, sedikit khas susu
16	Jesslyn AV	24	SS. Past 63°C	648	2	3	3	2	2	2 Grassy
			SS. Past 80°C	777	3	3	3	3	3	3 Sedikit manis dan creamy
17	Jose Abi	25	SS. Past 63°C	430	3	2	3	3	3	3 Grassy
			SS. Past 80°C	254	4	3	3	4	4	4 Creamy
18	Juan Emmanuel	27	SS. Past 63°C	345	3	3	3	3	3	3 Creamy
			SS. Past 80°C	164	3	3	3	2	3	3 Khas susu, sedikit creamy
19	Luluk Kurnia Wati	29	SS. Past 63°C	297	4	4	3	3	4	4 Creamy
			SS. Past 80°C	741	2	3	3	4	3	3 Khas susu
20	Matthew Aditya W.	31	SS. Past 63°C	282	3	3	3	3	3	3 Hambar, sedikit grassy, khas susu
			SS. Past 80°C	437	4	4	3	4	4	4 sedikit manis, creamy
21	Michael Chandra	32	SS. Past 63°C	747	1	2	3	3	3	3 Manis, sedikit gurih
			SS. Past 80°C	401	1	1	3	3	2	2 Lebih gurih, creamy, khas susu
22	Michele Christine S.	34	SS. Past 63°C	388	3	4	4	3	3	3 Creamy
			SS. Past 80°C	691	2	2	4	3	2	2 Greeny
23	Monica Patricia W. W.	35	SS. Past 63°C	717	4	3	4	4	4	4 Creamy
			SS. Past 80°C	366	4	4	4	4	4	4 Creamy, sedikit khas susu
24	Nerissa Sacra S.	37	SS. Past 63°C	204	3	2	4	3	3	3 Khas susu
			SS. Past 80°C	483	4	3	4	4	4	4 Creamy
25	Nisa Monica	38	SS. Past 63°C	140	4	3	2	4	4	4 Khas susu
			SS. Past 80°C	358	3	2	4	3	3	3 Creamy
26	Novella Wulandari J.	39	SS. Past 63°C	703	3	3	4	4	3	3 Sedikit creamy
			SS. Past 80°C	856	4	3	4	4	3	3 Lebih creamy dan terasa sedikit manis
27	Olivia Leony	40	SS. Past 63°C	301	3	3	4	3	3	3 Creamy
			SS. Past 80°C	171	4	3	3	4	4	4 Creamy, Khas susu
28	Pieter William Supusepa	41	SS. Past 63°C	180	3	2	2	3	3	3 Khas susu, tidak terlalu manis, terasa pahit
			SS. Past 80°C	146	4	3	3	4	4	4 Agak pahit, ada sedikit rasa manis
29	Rashelly	42	SS. Past 63°C	544	3	3	4	2	3	3 Sedikit pahit
			SS. Past 80°C	984	3	4	4	2	3	3 Sedikit pahit
30	Rio Fernando	43	SS. Past 63°C	319	3	3	3	3	3	3 Creamy
			SS. Past 80°C	104	4	4	3	4	4	4 Sangat Creamy dan terasa sedikit manis
31	Ruben G.	44	SS. Past 63°C	791	3	4	3	3	4	4 Creamy
			SS. Past 80°C	765	3	3	3	3	4	4 Grassy, Creamy
32	Severus Ryan W.	45	SS. Past 63°C	591	3	3	3	2	3	3 Creamy
			SS. Past 80°C	423	2	4	3	3	3	3 Khas susu dan sedikit manis
33	Shifa Aprilia W.	46	SS. Past 63°C	744	3	3	3	4	4	4
			SS. Past 80°C	955	3	4	4	3	4	4
34	Stephanie	47	SS. Past 63°C	145	3	3	4	3	3	3
			SS. Past 80°C	563	2	3	3	2	3	3
35	Vania Ayu	48	SS. Past 63°C	457	3	3	3	3	3	3 Creamy
			SS. Past 80°C	445	3	3	3	3	3	3 Khas sapi
36	Yohanes David Susanto	49	SS. Past 63°C	692	3	3	4	2	3	3 Manis
			SS. Past 80°C	247	4	3	3	4	4	4
37	Alfredo Matthew K.	50	SS. Past 63°C	669	3	3	3	2	3	3 Grassy, Khas susu, sedikit creamy
			SS. Past 80°C	575	4	4	3	3	4	4 Grassy, Khas susu, creamy

Lampiran 11. Dokumentasi Kondisi di Area Peternakan

Lampiran 12. Penjaminan Mutu Analisis Mikrobiologi

(a) Sterilisasi alkohol pada setiap peralatan; (b) Pengambilan media agar; (c) Sterilisasi autoklaf; (d) Pencucian botol sampel; (e) Pencucian cawan

Lampiran 13. Dokumentasi Perhitungan Hasil Uji Analisa Mikrobiologi menggunakan *Colony Counter*



Lampiran 14. Hasil Scan Plagiasi**Similarity Report**

PAPER NAME

TA-19.I1.0041.docx

WORD COUNT

10367 Words

CHARACTER COUNT

64604 Characters

PAGE COUNT

24 Pages

FILE SIZE

145.4KB

SUBMISSION DATE

Mar 28, 2023 3:02 PM GMT+7

REPORT DATE

Mar 28, 2023 3:02 PM GMT+7**● 16% Overall Similarity**

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 13% Internet database
- 6% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 11% Submitted Works database

