

Lampiran 1. Lembaran kuisisioner Organoleptik Yogurt susu sapi dengan penambahan ekstrak sawi (*Elephantopus Scaber L*)

BIODATA PANELIS

Nama Panelis	:	
Jenis Kelamin	:	
Pekerjaan	:	
Alamat	:	

Petunjuk :

1. Dihadapa panelis tersedia Yogurt susu sapi yang diberi kode secara Random (acak) untuk diberikan penilaian organoleptik.
2. Penilaian organoleptik meliputi **Warna, Aroma, Tekstur dan Rasa** yang masing-masing diuji oleh panelis menggunakan sensorik panelis.
3. Panelis memberikan penilaian dengan memberikan skor 1-5 dengan rincian :
Skor 1 : Sangat suka
Skor 2 : Suka
Skor 3 : Cukup suka
Skor 4 : Tidak Suka
Skor 5 :Sangat Tidak Suka
4. Selamat Menilai.

N o	Kode Sampel	Warna	Aroma	Tekstur	Rasa
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Lampiran 2. Hasil Analisis Warna Yogurt Susu Sapi dengan Ekstrak Sawi Hutan
(*Elephanthopus Scaber L*)

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Warna	120	2.3389	.83504	1.00	4.67
Perlakuan	120	2.50	1.123	1	4

Ranks

		Perlakuan	N	Mean Rank	Test Statistics ^{a,b}	
Warna	P0		30	32.63	Warna Kruskal-Wallis H 27.649 df 3 Asymp. Sig. .000	
	P1		30	67.47		
	P2		30	65.70		
	P3		30	76.20		
	Total		120			

Ranks

		Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks	Test Statistics ^a	
Warna	P0		30	23.47	704.00	Warna Mann-Whitney U 239.000 Wilcoxon W 704.000 Z -3.152 Asymp. Sig. (2-tailed) .002	
	P1		30	37.53	1126.00		
	Total		60				

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Warna	P0	30	21.30	639.00
	P2	30	39.70	1191.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Warna
Mann-Whitney U	174.000
Wilcoxon W	639.000
Z	-4.125
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Warna	P0	30	18.87	566.00
	P3	30	42.13	1264.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Warna
Mann-Whitney U	101.000
Wilcoxon W	566.000
Z	-5.212
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Warna	P1	30	31.15	934.50
	P2	30	29.85	895.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Warna
Mann-Whitney U	430.500
Wilcoxon W	895.500
Z	-.290
Asymp. Sig. (2-tailed)	.772

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Warna	P1	30	29.78	893.50
	P3	30	31.22	936.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Warna
Mann-Whitney U	428.500
Wilcoxon W	893.500
Z	-.320
Asymp. Sig. (2-tailed)	.749

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Warna	P2	30	27.15	814.50
	P3	30	33.85	1015.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Warna
Mann-Whitney U	349.500
Wilcoxon W	814.500
Z	-1.509
Asymp. Sig. (2-tailed)	.131

Lampiran 3. Hasil Analisis Aroma Yogurt Susu Sapi dengan Ekstrak Sawi Hutan (*Elephanthopus Scaber L*).

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Aroma	120	2.6613	.79033	1.00	4.33
Perlakuan	120	2.50	1.123	1	4

Ranks

Perlakuan	N	Mean Rank	Test Statistics ^{a,b}	
Aroma P0	30	25.82		Aroma
P1	30	81.67	Kruskal-Wallis H	44.385
P2	30	64.05	df	3
P3	30	70.47	Asymp. Sig.	.000
Total	120			

Ranks

Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks	Test Statistics ^a	
Aroma P0	30	17.88	536.50		Aroma
P1	30	43.12	1293.50	Mann-Whitney U	71.500
Total	60			Wilcoxon W	536.500
				Z	-5.647
				Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Ranks

		Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks	Test Statistics ^a	
Aroma	P0		30	19.70	591.00		Aroma
	P2		30	41.30	1239.00	Mann-Whitney U	126.000
	Total		60			Wilcoxon W	591.000
						Z	-4.834
						Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Ranks

		Perlakuan	n	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Aroma	P0		30	19.23	577.00	
	P3		30	41.77	1253.00	
	Total		60			

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	112.000
Wilcoxon W	577.000
Z	-5.035
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Aroma	P1	30	35.82	1074.50
	P2	30	25.18	755.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	290.500
Wilcoxon W	755.500
Z	-2.393
Asymp. Sig. (2-tailed)	.017

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Aroma	P1	30	33.73	1012.00
	P3	30	27.27	818.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	353.000
Wilcoxon W	818.000
Z	-1.458
Asymp. Sig. (2-tailed)	.145

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Aroma	P2	30	28.57	857.00
	P3	30	32.43	973.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	392.000
Wilcoxon W	857.000
Z	-.869
Asymp. Sig. (2-tailed)	.385

Lampiran 4. Hasil Analisis Rasa Yogurt Susu Sapi dengan Ekstrak Sawi Hutan (*Elephanthopus Scaber L*)

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Rasa	120	3.0607	.94180	1.00	5.00
Perlakuan	120	2.50	1.123	1	4

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank
Rasa	P0	30	31.32
	P1	30	88.97
	P2	30	57.10
	P3	30	64.62
	Total	120	

Test Statistics^{a,b}

	Rasa
Kruskal-Wallis H	42.586
df	3
Asymp. Sig.	.000

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Aroma ^a	P0	30	17.88	536.50
	P1	30	43.12	1293.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	71.500
Wilcoxon W	536.500
Z	-5.647
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Ranks

	Perlakuan	Mean Rank	Sum of Ranks
	n	N	
AromaP0	30	19.70	591.00
P2	30	41.30	1239.00
Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	126.000
Wilcoxon W	591.000
Z	-4.834
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Ranks

	Perlakuan	Mean Rank	Sum of Ranks
	n	N	
AromP0	30	19.23	577.00
P3	30	41.77	1253.00
Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	112.000
Wilcoxon W	577.000
Z	-5.035
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Ranks

	Perlakuan	Mean Rank	Sum of Ranks
	n	N	
Arom P1	30	35.82	1074.50
P2	30	25.18	755.50
Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	290.500
Wilcoxon W	755.500
Z	-2.393
Asymp. Sig. (2-tailed)	.017

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Aroma	P1	30	33.73	1012.00
	P3	30	27.27	818.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Aroma
Mann-Whitney U	353.000
Wilcoxon W	818.000
Z	-1.458
Asymp. Sig. (2-tailed)	.145

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Rasa	P0	30	17.73	532.00
	P1	30	43.27	1298.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	67.000
Wilcoxon W	532.000
Z	-5.695
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Rasa	P0	30	23.42	702.50
	P2	30	37.58	1127.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	237.500
Wilcoxon W	702.500
Z	-3.176
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001

Ranks

Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Rasa P0	30	21.17	635.00
P3	30	39.83	1195.00
Total	60		

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	170.000
Wilcoxon W	635.000
Z	-4.179
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Ranks

Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Rasa P1	30	38.98	1169.50
P2	30	22.02	660.50
Total	60		

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	195.500
Wilcoxon W	660.500
Z	-3.797
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Ranks

Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Rasa P1	30	37.72	1131.50
P3	30	23.28	698.50
Total	60		

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	233.500
Wilcoxon W	698.500
Z	-3.236
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001

Ranks

	Perlakuan		Mean Rank	Sum of Ranks
	n	N		
Rasa	P2	30	28.50	855.00
	P3	30	32.50	975.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Rasa
Mann-Whitney U	390.000
Wilcoxon W	855.000
Z	-.903
Asymp. Sig. (2-tailed)	.367

Lampiran 5. Hasil Analisis Tekstur Yogurt Susu Sapi dengan Ekstrak Sawi Hutan (*Elephanthopus Scaber L*)

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Tekstur	120	2.6613	.79033	1.00	4.33
Perlakuan	120	2.50	1.123	1	4

Ranks

Perlakuan	N	Mean Rank	Test Statistics ^{a,b}	
Tekstur P0	30	25.82	Kruskal-Wallis H	44.385
P1	30	81.67		
P2	30	64.05		
P3	30	70.47		
Total	120			
			df	3
			Asymp. Sig.	.000

Ranks

Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks	Test Statistics ^a		
Tekstur P0	30	17.88	536.50	Mann-Whitney U	71.500	
P1	30	43.12	1293.50			
Total	60					
			Wilcoxon W			536.500
			Z			-5.647
			Asymp. Sig. (2-tailed)	.000		

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tekstur	P0	30	19.70	591.00
	P2	30	41.30	1239.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	126.000
Wilcoxon W	591.000
Z	-4.834
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tekstur	P0	30	19.23	577.00
	P3	30	41.77	1253.00
	Total	60		

Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	112.000
Wilcoxon W	577.000
Z	-5.035
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tekstur	P1	30	35.82	1074.50
	P2	30	25.18	755.50
	Total	60		

Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	290.500
Wilcoxon W	755.500
Z	-2.393
Asymp. Sig. (2-tailed)	.017

Ranks

	Perlakuan	Mean Rank	Sum of Ranks
	n	N	
Tekstur	P1	30	33.73
	P3	30	27.27
	Total	60	

Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	353.000
Wilcoxon W	818.000
Z	-1.458
Asymp. Sig. (2-tailed)	.145

Ranks

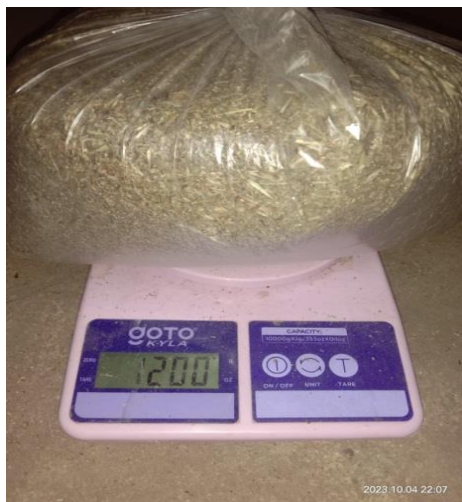
	Perlakuan	Mean Rank	Sum of Ranks
	n	N	
Tekstur	P2	30	28.57
	P3	30	32.43
	Total	60	

Test Statistics^a

	Tekstur
Mann-Whitney U	392.000
Wilcoxon W	857.000
Z	-.869
Asymp. Sig. (2-tailed)	.385

Dokumentasi Penelitian







RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Yohanes Misa Naitkakin Lahir di Oetuba Kecamatan Insana Tengah, Kabupaten Timor Tengah Utara. Pada tanggal 03 juli 2000, Penulis merupakan anak ke Pertama dari 4 bersaudara dari pasangan bapak Laurensius Atolan dan Ibu Maria Silva Eno. Penulis mengikuti pendidikan dasar di SDN NUNBAI Kemudian tamat pada tahun 2012, dan melanjutkan pendidikan tingkat sekolah menengah pertama di SMPN NUNBAI dan tamat pada tahun 2015 kemudian penulis melanjutkan sekolah menengah atas di SMK-PP NEGERI KUPANG dan tamat pada tahun 2018, pada Pertengahan 2018 penulis mendaftarkan diri dan di terima pada program studi peternakan fakultas pertanian sains dan kesehatan (FAPERTA), Universitas Timor-kefamenanu melalui jalur seleksi MANDIRI hingga selesai penyusunan skripsi ini pada tahun 2024 dengan moto **“KALAU PERJALANANMU MUDAH, SEMUA ORANG BISA JADI KAMU. JSTRU PERJALANAN TIDAK MUDAH, TUHAN PERCAYA CUMA KAMU YANG BISA MENYELESAIKANNYA”**