

Lampiran 1. Rincian Anggaran Penelitian

Anggaran Belanja Penelitian

No	Uraian	Kebutuhan	Harga Satuan	Total (Rp)
1	Skripsi: a. Cetak b. Penjilidan c. Map Plastik	500 lembar 6 proposal 3 buah	300/lembar 3.000/proposal 2.000/buah	150.000 18.000 6.000
3	Bahan Penelitian: a. Tepung beras b. Tepung Tapioka c. Kedelai d. Tepung Brokoli e. Margarine f. Gula Halus g. Telur Ayam h. Susu Skim i. Susu <i>Fullcream</i> j. Air mineral	2 kg 1 kg 1 kg 1 kg 1 bks ½ kg ½ kg ¾ kg ½ kg 1 dus	11.200/kg 12.000/kg 6.500/kg 180.000/kg 6.800/bks 17.400 24.000/kg 120.000/kg 100.000 30.000/dus	22.400 12.000 6.500 180.000 6.800 8.700 12.000 90.000 50.000 30.000
4	Alat Penelitian: a. Elpiji Tabung 3 kg b. Hand Glove c. Mangkok cup	1 tabung 1 kotak 1 bks	17.500/tabung 12.000/kotak 5.000/bks	17.500 12.000 5.000
Total Kebutuhan Penelitian				626.900

Anggaran Uji Laboratorium

No	Bahan	Harga/Sampel	Sampel	Total (Rp)
1	Analisa Proksimat Lengkap: a. Protein b. Lemak c. Karbohidrat d. Kadar Air e. Kadar Abu	300.000	9	2.700.000
	a. Kadar Serat Kasar	60.000	9	540.000
Total				3.240.000

Lampiran 2. Langkah Randomisasi dalam Penempatan Unit Penelitian

Langkah randomisasi dalam penempatan unit penelitian adalah sebagai berikut:

- a. Memberi nomor urut pada semua unit penelitian, yaitu 1-9
- b. Mengambil bilangan random dari kalkulator menggunakan digit sebanyak jumlah unit penelitian
- c. Memberi ranking pada bilangan random yang diperoleh

1	2	3
237	721	385
2	9	5
4	5	6
467	662	997
6	8	12
7	8	9
383	551	985
4	7	11

Keterangan:

Baris Pertama : nomor urut (Penempatan Unit Penelitian sebelum Randomisasi)

Baris Kedua : Bilangan Random

Baris Ketiga : Ranking (Penempatan Unit penelitian setelah Randomisasi)

- d. Dengan menggunakan prinsip permutasi sederhana, maka nomor ranking dapat dianggap mewakili nomor urut sesuai dengan jumlah unit penelitian. Dengan demikian taraf perlakuan P1 akan diulang 3 kali dan ditempatkan pada unit penelitian nomor 2, 3, dan 9. Taraf perlakuan P2 akan diulang 3 kali dan ditempatkan pada unit penelitian nomor 4, 5, dan 8. Taraf perlakuan P3 akan diulang 3 kali dan ditempatkan pada unit penelitian 1, 6, 7.

- e. Memasukkan unit penelitian dalam lay out. Urutan 1 ditempati oleh unit penelitian X_{21} , urutan 2 ditempati oleh unit penelitian X_{11} , urutan 3 ditempati unit penelitian X_{31} , dan seterusnya sampai urutan 9 di tempati unit penelitian X_{33} .

1 X_{21}	2 X_{11}	3 X_{31}
4 X_{23}	5 X_{22}	6 X_{12}
7 X_{13}	8 X_{32}	9 X_{33}

Lay Out Penelitian dengan Desain RAL

Lampiran 3. Formulir Uji Skala Kesukaan (*Hedonic Scale Test*)

UJI SKALA KESUKAAN (*HEDONIC SCALE TEST*)

Nama :

Tanggal :

Petunjuk :

Dihadapan saudara disajikan produk makanan berupa **“Pemanfaatan Tepung Kecambah Kedelai (*Glycine max*) dan Tepung Brokoli (*Brassica oleracea L*) sebagai Susu Sereal untuk Diabetes Mellitus Tipe 2”**

Saudara diminta untuk memberikan penilaian terhadap karakteristik mutu rasa, aroma, warna dan tekstur dengan menggunakan skala penilaian sebagai berikut:

1 = sangat tidak suka

2 = tidak suka

3 = suka

4 = sangat suka

Setelah saudara mencicipi salah satu sampel, saudara diminta untuk berkumur dengan air mineral yang sudah disediakan sebelum mencicipi sampel yang lainnya. Selain itu saudara diminta untuk memberikan kritik dan saran terhadap produk.

Kode Sampel	Skor Penilaian Kesukaan			
	Warna	Rasa	Aroma	<i>Mouthfeel</i>
237				
662				
551				

Kritik dan saran:

Lampiran 4. Formulir Penentuan Taraf Perlakuan Terbaik

PENETUAN TARAF PERLAKUAN TERBAIK

Nama :

Produk : "Pemanfaatan Tepung Kecambah Kedelai (*Glycine max*) dan Tepung Brokoli (*Brassica oleracea L*) sebagai Susu Sereal untuk Diabetes Mellitus Tipe 2"

Petunjuk :

Bapak/Ibu/Saudara dimohon untuk mengemukakan pendapat tentang urutan (ranking) pentingnya variabel berikut terhadap mutu produk *Susu Sereal* berbahan baku tepung kecambah kedelai dan tepung brokoli dengan mencantumkan angka 1-11. Angka terendah untuk variabel kurang penting dan angka tertinggi untuk variabel terpenting. Pemberian nilai boleh sama apabila dirasa variabel yang dinilai sama pentingnya.

Variabel	Ranking
Nilai Energi	
Protein	
Lemak	
Karbohidrat	
Serat	
Kadar Air	
Kadar Abu	
Rasa	
Aroma	
Warna	
<i>Mouthfeel</i>	

Terimakasih atas partisipasinya ☺

Lampiran 5. Spesifikasi Bahan Makanan yang digunakan dalam Pembuatan Susu Sereal

Jenis Bahan Makanan	Spesifikasi	Gambar
Tepung Beras	Merk " <i>Rose Brand</i> ", tidak kadaluarsa, tidak apek.	
Tepung Tapioka	Merk " <i>Rose Brand</i> ", tidak kadaluarsa, tidak apek.	
Kacang Kedelai	Berbentuk bulat berwarna coklat muda, bersih dari kotoran, tidak mengalami kerusakan, dan dikecambahkan selama 24 jam.	
Tepung brokoli	Tidak menggumpal, bebas dari benda asing, kemasan baik, dikirim dari DI Yogyakarta	
Margarin	Kemasan baik, tidak kadaluarsa, bersih dari benda asing, merk " <i>Blue Band</i> ".	
Gula Halus	Kemasan baik, tidak kadaluarsa, bersih dari benda asing, merk " <i>Cap Semut</i> ".	
Telur	Cangkang utuh tidak retak, tidak ada kotoran pada permukaan cangkang, tidak busuk, kuning dan putih telur tidak tercampur.	
Susu Skim Bubuk	Kemasan baik, tidak kadaluarsa, bersih dari benda asing, tidak menggumpal.	
Susu <i>Fullcream</i>	Kemasan baik, tidak kadaluarsa, bersih dari benda asing, tidak menggumpal.	

Lampiran 6. Desain Formula Susu Sereal

P1						
Desain Produk Diet Prof Askandar B		P=12%	L=20%	KH=68%		
Kepadatan Desain Produk		E	P	L	KH	SERAT
		2100	252	420	1428	
		63	47	357	25	
Nama bahan	Berat	E	P	L	KH	SERAT
Tepung kecambah kedelai	30	92,8	12	7,2	12,2	7,6
Tepung Brokoli	75	116,2	16	1,0	9,5	15,0
Tepung susu skim	40	146,4	14,4	0,0	21,0	0,0
Telur ayam	60	97,5	7,7	6,9	0,4	0,0
Gula	50	192,0	0	0,0	49,6	0,0
Tepung beras	250	910,0	17,5	1,3	200,0	0,0
Tepung Tapioka	45	163,0	0,5	2,9	39,6	0
Margarin	30	216,0	0,2	24,0	0,1	0,0
Total	580	1934	68,3	43,3	332,5	22,6
Capaian			14%	20%	69%	
TKK	7%					
TB	19%					
TBR	63%					
TTP	11%					

P2						
Desain Produk Diet Prof Askandar B		P=12%	L=20%	KH=68%		
Kepadatan Desain Produk		E	P	L	KH	SERAT
		2100	252	420	1428	
		63	47	357	25	
Nama bahan	Berat	E	P	L	KH	SERAT
Tepung kecambah kedelai	23	72,7	9,4	5,6	9,5	5,9
Tepung Brokoli	93	144,5	19,9	1,2	11,9	18,7
Tepung susu skim	40	146,4	14,4	0,0	21,0	0,0
Telur ayam	60	97,5	7,7	6,9	0,4	0,0
Gula	50	192,0	0	0,0	49,6	0,0
Tepung beras	215	784,0	15,1	1,1	172,3	0,0
Tepung Tapioka	68	247,4	0,7	4,4	60,1	0,0
Margarin	30	216,0	0,2	24,0	0,1	0,0
Total	580	1900	67,4	43,3	324,9	24,6
Capaian			14%	20%	68%	
TKK	6%					
TB	23%					
TBR	54%					
TTP	17%					

P3						
Desain Produk Diet Prof Askandar B		P=12%	L=20%	KH=68%		
Kepadatan Desain Produk		E	P	L	KH	SERAT
		2100	252	420	1428	
			63	47	357	25
Nama bahan	Berat	E	P	L	KH	SERAT
Tepung kecambah kedelai	39	122,9	15,9	9,5	16,1	10,1
Tepung Brokoli	85	132,2	18,2	1,1	10,9	17,1
Tepung susu skim	40	146,4	14,4	0,0	21,0	0,0
Telur ayam	60	97,5	7,7	6,9	0,4	0,0
Gula	50	192,0	0	0,0	49,6	0,0
Tepung beras	196	714,4	13,7	1,0	157,0	0,0
Tepung Tapioka	79	288,1	0,9	5,2	70	0,0
Margarin	30	216,0	0,2	24,0	0,1	0,0
Total	580	1909	71,0	47,7	325,1	27,1
Capaian			15%	22%	68%	
TKK	10%					
TB	21%					
TBR	49%					
TTP	20%					

Lampiran 7. Desain Formula Susu Sereal per Kemasan

P1						
Nama	Berat	E	P	L	KH	Serat
Sereal	37	123,5	4,4	2,8	21,2	1,8
Gula	5	19,4	0,0	0,0	5,0	0
Susu skim	8	29,0	2,8	0,0	4,2	0
Tepung full cream	8	38,4	1,9	2,2	3,2	0
Total	58	210,2	9,1	5,0	33,6	1,8
Capaian			17%	21%	64%	

P2						
Nama	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Serat
Sereal	37	121,2	4,3	2,8	20,7	1,6
Gula	5	19,4	0,0	0,0	5,0	0
Susu skim	8	29,0	2,8	0,0	4,2	0
Tepung full cream	8	38,4	1,9	2,2	3,2	
Total	58	207,9	9,1	5,0	33,1	1,6
Capaian			17%	22%	64%	

P3						
Nama	Berat	E	P	L	KH	Serat
Sereal	37	121,8	4,5	3,0	20,7	1,7
Gula	5	19,4	0,0	0,0	5,0	0
Susu skim	8	29,0	2,8	0,0	4,2	0
Tepung full cream	8	38,4	1,9	2,2	3,2	
Total	58	208,5	9,3	5,3	33,1	1,7
Capaian			18%	23%	63%	

Lampiran 8. Hasil Laboratorium Nilai Gizi Susu Sereal



LABORATORIUM GIZI
DEPARTEMEN GIZI KESEHATAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Kampus C, Jl. Mulyorejo-Surabaya. Kode Pos. 61115
TELP. 031-5064808, 087754257450

No. Sampel : 229/Lab. Gizi/2019
Sampel : Sereal Susu (Brokoli & Kecambah Kedelai)
Pengirim : Somahilda
Alamat : Poltekes Gizi Malang
Diterima tanggal : 13 Juni 2019
Selesai dikerjakan tanggal : 20 Juni 2019

HASIL UJI

Kode Sampel	Karbohidrat (%)	Protein (%)	Lemak (%)	Air (%)	Abu (%)	Serat (%)
P1-1	60,85	12,12	18,46	5,66	2,91	12,21
P1-2	60,82	12,1	18,47	5,69	2,92	12,15
P1-3	60,84	12,08	18,44	5,7	2,94	12,18
P2-1	61,76	10,11	18,26	6,51	3,36	12,64
P2-2	61,7	10,14	18,28	6,49	3,39	12,59
P2-3	61,73	10,15	18,25	6,46	3,41	12,62
P3-1	62,01	9,75	19,61	5,99	2,64	11,93
P3-2	61,99	9,71	19,66	5,97	2,67	11,87
P3-3	61,98	9,77	19,7	5,93	2,62	11,91

Surabaya, 20 Juni 2019



Evy Arifianti, S.KM., M.Kes.
NIP. 197303282000032005

Lampiran 9. Hasil Uji Statistik Kadar Air Susu Sereal

Oneway

Descriptives

Kadar Air

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P1	3	5,6833	,02082	,01202	5,6316	5,7350		
P2	3	6,4867	,02517	,01453	6,4242	6,5492	5,66	5,70
P3	3	5,9633	,03055	,01764	5,8874	6,0392	6,46	6,51
Total	9	6,0444	,35384	,11795	5,7725	6,3164	5,93	5,99

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Kadar Air	Based on Mean	,246	2	6	,790
	Based on Median	,115	2	6	,893
	Based on Median and with adjusted df	,115	2	5,587	,893
	Based on trimmed mean	,235	2	6	,798

ANOVA

Kadar Air

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,998	2	,499	748,217	,000
Within Groups	,004	6	,001		
Total	1,002	8			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Kadar Air

Duncan ^a				
Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
P1	3	5,6833		
P3	3		5,9633	
P2	3			6,4867
Sig.		1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Lampiran 10. Hasil Uji Statistik Kadar Abu Sereal Susu

Oneway

Descriptives

Kadar Abu

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P1	3	2,9233	,01528	,00882	2,8854	2,9613	2,91	2,94
P2	3	3,3867	,02517	,01453	3,3242	3,4492	3,36	3,41
P3	3	2,6433	,02517	,01453	2,5808	2,7058	2,62	2,67
Total	9	2,9844	,32570	,10857	2,7341	3,2348	2,62	3,41

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Kadar Abu	Based on Mean	,364	2	6	,709
	Based on Median	,235	2	6	,797
	Based on Median and with adjusted df	,235	2	5,40 2	,798
	Based on trimmed mean	,355	2	6	,715

ANOVA

Kadar Abu

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,846	2	,423	845,622	,000
Within Groups	,003	6	,001		
Total	,849	8			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Kadar Abu

Duncan ^a				
Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
P3	3	2,6433		
P1	3		2,9233	
P2	3			3,3867
Sig.		1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Lampiran 11. Hasil Uji Statistik Kadar Protein Sereal Susu

Oneway

Descriptives

Protein

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P1	3	12,1000	,02000	,01155	12,0503	12,1497		
P2	3	10,1333	,02082	,01202	10,0816	10,1850	12,08	12,12
P3	3	9,7433	,03055	,01764	9,6674	9,8192	10,11	10,15
Total	9	10,6589	1,09415	,36472	9,8179	11,4999	9,71	9,77

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Protein	Based on Mean	,486	2	6	,637
	Based on Median	,174	2	6	,844
	Based on Median and with adjusted df	,174	2	5,062	,845
	Based on trimmed mean	,459	2	6	,652

ANOVA

Protein

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	9,574	2	4,787	8128,660	,000
Within Groups	,004	6	,001		
Total	9,577	8			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Protein

Duncan ^a				
Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
P3	3	9,7433		
P2	3		10,1333	
P1	3			12,1000
Sig.		1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Lampiran 12. Hasil Uji Statistik Kadar Lemak Sereal Susu

Oneway

Descriptives

Lemak

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P1	3	18,4567	,01528	,00882	18,4187	18,4946		
P2	3	18,2633	,01528	,00882	18,2254	18,3013	18,44	18,47
P3	3	19,6567	,04509	,02603	19,5447	19,7687	18,25	18,28
Total	9	18,7922	,65419	,21806	18,2894	19,2951	19,61	19,70

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Lemak	Based on Mean	1,770	2	6	,249
	Based on Median	1,333	2	6	,332
	Based on Median and with adjusted df	1,333	2	3,176	,380
	Based on trimmed mean	1,745	2	6	,253

ANOVA

Lemak

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3,419	2	1,709	2051,253	,000
Within Groups	,005	6	,001		
Total	3,424	8			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Lemak

Duncan ^a				
Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
P2	3	18,2633		
P1	3		18,4567	
P3	3			19,6567
Sig.		1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Lampiran 13. Hasil Uji Statistik Kadar Karbohidrat Sereal Susu

Oneway

Descriptives

Karbohidrat

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P1	3	60,8367	,01528	,00882	60,7987	60,8746	60,82	60,85
P2	3	61,7300	,03000	,01732	61,6555	61,8045	61,70	61,76
P3	3	61,9933	,01528	,00882	61,9554	62,0313	61,98	62,01
Total	9	61,5200	,52536	,17512	61,1162	61,9238	60,82	62,01

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Karbohidrat	Based on Mean	,598	2	6	,580
	Based on Median	,600	2	6	,579
	Based on Median and with adjusted df	,600	2	4,545	,587
	Based on trimmed mean	,600	2	6	,579

ANOVA

Karbohidrat					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2,205	2	1,103	2420,415	,000
Within Groups	,003	6	,000		
Total	2,208	8			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Karbohidrat

Duncan ^a				
Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
P1	3	60,8367		
P2	3		61,7300	
P3	3			61,9933
Sig.		1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Lampiran 14. Hasil Uji Statistik Nilai Energi Sereal Susu

Oneway

Descriptives

Energi

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P1	3	457,8567	,19553	,11289	457,3709	458,3424	457,64	458,02
P2	3	451,8233	,05508	,03180	451,6865	451,9601	451,77	451,88
P3	3	463,8567	,39804	,22981	462,8679	464,8454	463,53	464,30
Total	9	457,8456	5,21538	1,73846	453,8367	461,8545	451,77	464,30

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Energi	Based on Mean	4,286	2	6	,070
	Based on Median	1,107	2	6	,390
	Based on Median and with adjusted df	1,107	2	2,935	,438
	Based on trimmed mean	3,945	2	6	,081

ANOVA

Energi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	217,202	2	108,601	1631,464	,000
Within Groups	,399	6	,067		
Total	217,602	8			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Energi				
Duncan ^a				
Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
P2	3	451,8233		
P1	3		457,8567	
P3	3			463,8567
Sig.		1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Lampiran 15. Hasil Uji Statistik Kadar Serat Sereal Susu

Oneway

Descriptives

Serat

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P1	3	12,1800	,03000	,01732	12,1055	12,2545	12,15	12,21
P2	3	12,6167	,02517	,01453	12,5542	12,6792	12,59	12,64
P3	3	11,9033	,03055	,01764	11,8274	11,9792	11,87	11,93
Total	9	12,2333	,31245	,10415	11,9932	12,4735	11,87	12,64

Test of Homogeneity of Variances

Serat		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Serat	Based on Mean	,068	2	6	,935
	Based on Median	,036	2	6	,965
	Based on Median and with adjusted df	,036	2	5,723	,965
	Based on trimmed mean	,065	2	6	,938

ANOVA

Serat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,776	2	,388	471,932	,000
Within Groups	,005	6	,001		
Total	,781	8			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Serat

Duncan ^a				
Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
P3	3	11,9033		
P1	3		12,1800	
P2	3			12,6167
Sig.		1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Lampiran 16. Hasil Uji Statistik Mutu Organoleptik Susu Sereal

NPar Tests

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Warna	60	3,3167	,53652	2,00	4,00
Aroma	60	3,1667	,66808	2,00	4,00
Rasa	60	3,2167	,76117	2,00	4,00
Mouthfeel	60	3,2667	,60693	2,00	4,00
Perlakuan	60	2,0000	,82339	1,00	3,00

Kruskal-Wallis Test

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank
Warna	P1	20	34,05
	P2	20	28,73
	P3	20	28,73
	Total	60	
Aroma	P1	20	33,65
	P2	20	31,10
	P3	20	26,75
	Total	60	
Rasa	P1	20	43,20
	P2	20	25,30
	P3	20	23,00
	Total	60	
Mouthfeel	P1	20	28,80
	P2	20	32,53
	P3	20	30,18
	Total	60	

Test Statistics^{a,b}

	Warna	Aroma	Rasa	Mouthfeel
Kruskal-Wallis H	1,715	1,963	18,572	,601
df	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,424	,375	,000	,741

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan

Lampiran 17. Hasil Penentuan Taraf Perlakuan Terbaik Sereal Susu

Variabel	Responden										Jumlah	Rata-rata	Ranking
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Nilai Energi	11	11	11	7	9	9	8	10	7	10	93	9,3	3
Protein	8	9	8	9	6	6	10	9	10	9	84	8,4	4
Lemak	7	7	7	8	8	7	9	8	8	8	77	7,7	5
Karbohidrat	6	8	9	10	11	10	11	7	11	11	94	9,4	2
Serat	10	10	10	11	10	11	7	11	9	7	96	9,6	1
Kadar Air	1	2	6	3	2	2	1	2	1	2	22	2,2	10
Kadar Abu	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	14	1,4	11
Rasa	5	6	4	4	7	8	4	6	4	6	54	5,4	6
Aroma	4	5	5	6	4	4	5	5	5	5	48	4,8	7
Warna	3	4	3	5	3	3	6	3	6	4	40	4	9
<i>Mouthfeel</i>	9	3	2	4	5	5	3	4	3	3	41	4,1	8
Jumlah	66	66	66	69	66	66	66	66	66	66			

Lampiran 18. Hasil Perhitungan Ne dan Nh Sereal Susu

Variabel	Bobot Variabel	Bobot Normal	Tarf Perlakuan					
			P1		P2		P3	
			Ne	Nh	Ne	Nh	Ne	Nh
Nilai Energi	0,969	0,140	1,000	0,140	0	0,0000	0,50249	0,07049
Protein	0,875	0,127	0	0,000	0,16525	0,0209	1	0,1267
Lemak	0,802	0,116	1,000	0,116	0	0,0000	0,14286	0,01659
Karbohidrat	0,979	0,142	1,000	0,142	0,77391	0,1097	0	0
Serat	1,000	0,145	0,000	0,000	1	0,1448	0,38889	0,05631
Kadar Air	0,229	0,033	0,34568	0,011	1	0,0332	0	0
Kadar Abu	0,146	0,021	0	0,000	1	0,0211	0,37333	0,00788
Rasa	0,563	0,081	1	0,081	0,15789	0,0129	0	0
Aroma	0,500	0,072	1	0,072	0,06061	0,0044	0	0
Warna	0,417	0,060	1,000	0,060	0	0,0000	0	0
<i>Mouthfeel</i>	0,427	0,062	0	0,000	1	0,0618	0,33333	0,02061
Jumlah	6,906			0,624		0,409		0,299