

Lampiran 1. Naskah PSP

**PENJELASAN UNTUK MENGIKUTI PENELITIAN
(PSP)**

Saya yang bernama Luthfia Miftahurrahmah Daroini, berasal dari Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta (Poltekkes Kemenkes Yogyakarta) Jurusan Gizi Program D IV Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika, meminta kesediaan Saudara untuk berpartisipasi secara sukarela dalam penelitian yang berjudul “Penambahan Tepung Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidiodes*) Pada Nugget Amstrong Ditinjau Dari Sifat Fisik, Sifat Organoleptik dan Aktivitas Antioksidan”

1. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung daun sintrong (*Crassocephalum crepidiodes*) terhadap sifat fisik, sifat organoleptik dan aktivitas antioksidan pada nugget ayam.
2. Apabila Anda bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, Anda diminta untuk menandatangani lembar persetujuan.
3. Prosedur pengambilan data adalah dengan pengisian form yang telah disediakan.
4. Partisipasi responden adalah sukarela dan tanpa paksaan.
5. Kegiatan penelitian ini hanya untuk kepentingan peneliti sehingga nama dan seluruh informasi akan dirahasiakan.
6. Apabila ada hal-hal yang kurang jelas dapat menghubungi Luthfia Miftahurrahmah Daroini pada nomor 085888086968.

Peneliti,

Luthfia Miftahurrahmah Daroini
P07131220010

Lampiran 2. Pernyataan kesediaan menjadi panelis

PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI PANELIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama :

Umur :

Pekerjaan :

Alamat :

Menyatakan bersedia menjadi responden penelitian yang dilakukan Mahasiswa Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang berjudul “Penambahan Tepung Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidiodes*) Pada Nugget Amstrong Ditinjau dari Sifat Fisik, Sifat Organoleptik dan Aktivitas Antioksidan”. Bila selama penelitian ini saya menginginkan mengundurkan diri, maka saya dapat mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari siapapun.

Peneliti, Yogyakarta,.....
Responden,

(Luthfia Miftahurrahmah Daroini) (.....)
P07131220010

Lampiran 3. Form Uji Sifat Fisik

FORM UJI SIFAT FISIK

Nama panelis :

Usia : tahun

Jenis Kelamin : L/P

Tanggal Pengujian :

Tanda Tangan :

Nama Produk : Nugget Amstrong (Nugget Ayam Sintrong)

Isilah kolom dibawah ini sesuai parameter

Parameter	Kode sampel			
	294	837	610	725
Warna				
Aroma				
Rasa				
Tekstur				

Warna

Parameter: Putih
 kekuningan
 Hijau pucat
 Hijau (+)
 Hijau (++)

Rasa

Parameter: Khas nugget ayam
 Khas nugget ayam sedikit
 terasa daun sintrong
 Khas daun sintrong (+)
 Khas daun sintrong (++)

Tekstur

Parameter: Sangat lembut
 Lembut
 Keras
 Sangat keras

Aroma

Parameter: Harum
 Harum sedikit langu
 Langu
 Sangat langu

Komentar:.....

Terima Kasih

Lampiran 4. Form Uji Hedonik

FORM UJI HEDONIC

Nama panelis :

Usia : tahun

Jenis kelamin : L/P

Tanggal pengujian :

Tanda tangan :

Petunjuk :

Dihadapan Saudara tersaji sejumlah contoh nugget amstrong. Saudara diminta memberikan nilai pada kolom yang tersedia sesuai dengan kesukaan Saudara terhadap tiap sampel. Penelitian yang diberikan sebagai berikut:

Penilaian:

Sangat suka sekali	= 6	Tidak suka	= 3
Sangat suka	= 5	Sangat tidak suka	= 2
Suka	= 4	Sangat tidak suka sekali	= 1

Parameter	Kode Sampel			
	294	837	610	725
Warna				
Aroma				
Rasa				
Tekstur				

Kritik/Saran.....

.....

Terima kasih atas kerja sama Saudara

Lampiran 5. Lembar Persetujuan Komisi Etik



KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA

Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta
Telp./Fax. (0274) 617601
Email : kepk@poltekkesjogja.ac.id



KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL"

No.DP.04.03/e-KEPK.2/918/2023

Protokol penelitian versi 2 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : LUTHFIA MIFTAHURRAHMAH
DAROINI

Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN TEPUNG DAUN SINTRONG (*Crassocephalum crepidiodes*) PADA NUGGET AYAM TERHADAP SIFAT FISIK, SIFAT ORGANOLEPTIK DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN"

"THE EFFECT OF VARIATIONS IN ADDING SINTRONG LEAF FLOUR (*Crassocephalum crepidiodes*) TO CHICKEN NUGGETS ON THE PHYSICAL PROPERTIES, ORGANOLEPTIC PROPERTIES AND ANTIOXIDANT ACTIVITY"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang menunjuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 13 Desember 2023 sampai dengan tanggal 13 Desember 2024.

This declaration of ethics applies during the period December 13, 2023 until December 13, 2024.



December 13, 2023
Professor and Chairperson,



Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes.

Anggota Peneliti : Waluyo, STP, M.Kes dan Dra. Noor Tifauzah, M. Kes

Lampiran 6. Hasil Rekapitulasi Uji Sifat Fisik

**HASIL REKAPITULASI UJI SIFAT FISIK NUGGET AYAM DAUN
SINTRONG**

Sifat Fisik	Ulangan	Unit Percobaan	Perlakuan			
			A (0%)	B (2,5%)	C (5%)	D (7,5%)
Warna	I	1	Kekuningan	Hijau (+)	Hijau (+)	Hijau (++)
		2	Kekuningan	Hijau (+)	Hijau (+)	Hijau (++)
	II	1	Kekuningan	Hijau (+)	Hijau (+)	Hijau (++)
		2	Kekuningan	Hijau (+)	Hijau (+)	Hijau (++)
Rata-rata atau Modus			Kekuningan	Hijau (+)	Hijau (+)	Hijau (++)
Aroma	I	1	Harum	Harum	Harum	Harum
		2	Harum	Harum	Langu	Sangat langu
	II	1	Harum	Harum	Harum sedikit langu	Langu
		2	Harum	Harum	Langu	Sangat langu
Rata-rata atau Modus			Harum	Harum	Langu	Sangat langu
Rasa	I	1	Khas nugget ayam	Khas nugget ayam terasa daun sintrong	Khas daun sintrong (+)	Khas daun sintrong (++)
		2	Khas nugget ayam	Khas nugget ayam terasa daun sintrong	Khas daun sintrong (+)	Khas daun sintrong (++)
	II	1	Khas nugget ayam	Khas nugget ayam terasa daun sintrong	Khas daun sintrong (+)	Khas daun sintrong (+)
		2	Khas nugget ayam	Khas nugget ayam terasa daun sintrong	Khas daun sintrong (+)	Khas daun sintrong (++)
Rata-rata atau Modus			Khas nugget ayam	Khas nugget ayam terasa daun sintrong	Khas daun sintrong (+)	Khas daun sintrong (++)
Tekstur	I	1	Lunak	Lunak	Lunak	Lunak
		2	Lunak	Lunak	Lunak	Lunak
	II	1	Lunak	Lunak	Lunak	Lunak
		2	Lunak	Lunak	Lunak	Lunak
Rata-rata atau Modus			Lunak	Lunak	Lunak	Lunak

Lampiran 7. Hasil Analisis Aktivitas Antioksidan Nugget Armstrong



Laboratorium Uji
TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
Universitas Gadjah Mada
Jl. Flora 1, Bulaksumur, Yogyakarta 55281
Telp.0274-524517, 901311; Fax. 0274-549650

HASIL ANALISA

NO: 137 / PS / 02 / 24

Lab. Penguji : Pangan dan Gizi
Waktu Pengujian : 29 Februari 2024
Sampel : Nugget Armstrong
(Nugget Ayam Daun Sintrong)
Jumlah Sampel : 4
Pemilik Sampel : Luthfia Miftahurrahmah D

No	Kode / sampel	Macam Analisa	Hasil Analisa		Rata-rata	Standar Deviasi
			UL 1	UL 2		
1	294	Aktivitas Antioksidan DPPH (%)	13,38	13,57	13,48	0,13
2	610	Aktivitas Antioksidan DPPH (%)	38,29	38,48	38,39	0,13
3	725	Aktivitas Antioksidan DPPH (%)	49,81	49,63	49,72	0,13
4	837	Aktivitas Antioksidan DPPH (%)	29,18	29,00	29,09	0,13

Teknisi

Muhammad Khak, S.T.P

Yogyakarta, 13 Maret 2024
Dilaporkan oleh
Benyelia Teknis



Dr. Arima Diah Setiowati, S.T.P., M. Sc.

NB : Hasil analisa hanya berlaku untuk sampel yang dianalisa

Lampiran 8. Hasil Uji Statistik Sifat Organoleptik

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Warna A	.515	25	.000	.387	25	.000
Warna B	.282	25	.000	.860	25	.003
Warna C	.225	25	.002	.854	25	.002
Warna D	.344	25	.000	.819	25	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Aroma A	.275	25	.000	.785	25	.000
Aroma B	.252	25	.000	.822	25	.001
Aroma C	.336	25	.000	.798	25	.000
Aroma D	.262	25	.000	.872	25	.005

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Rasa A	.369	25	.000	.697	25	.000
Rasa B	.300	25	.000	.767	25	.000
Rasa C	.222	25	.003	.879	25	.007
Rasa D	.316	25	.000	.848	25	.002

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Tekstur A	.243	25	.001	.836	25	.001
Tekstur B	.230	25	.001	.805	25	.000
Tekstur C	.211	25	.006	.887	25	.010
Tekstur D	.177	25	.043	.914	25	.038

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Tingkat Kesukaan Warna	100	4.57	1.200	2	6
Tingkat Kesukaan Aroma	100	4.79	.935	3	6
Tingkat Kesukaan Rasa	100	4.86	1.005	2	6
Tingkat Kesukaan Tekstur	100	4.75	1.009	2	6
Sampel	100	2.5000	1.12367	1.00	4.00

Kruskal-Wallis Test

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank
Tingkat Kesukaan Warna	294	25	80.84
	837	25	53.88
	610	25	39.74
	725	25	27.54
	Total	100	
Tingkat Kesukaan Aroma	294	25	63.82
	837	25	56.62
	610	25	42.10
	725	25	39.46
	Total	100	
Tingkat Kesukaan Rasa	294	25	65.50
	837	25	64.16
	610	25	43.60
	725	25	28.74
	Total	100	
Tingkat Kesukaan Tekstur	294	25	58.58
	837	25	61.24
	610	25	43.52
	725	25	38.66
	Total	100	

Kruskal-Wallis Test

Test Statistics^{a,b}

Tingkat Kesukaan Warna	
Kruskal-Wallis H	49.958
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Sampel

Mann-Whitney Test

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Warna	294	25	33.80	845.00
	837	25	17.20	430.00
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Warna	
Mann-Whitney U	105.000
Wilcoxon W	430.000
Z	-4.440
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Warna	294	25	36.22	905.50
	610	25	14.78	369.50
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Warna	
Mann-Whitney U	44.500
Wilcoxon W	369.500
Z	-5.530
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Warna	294	25	36.82	920.50
	725	25	14.18	354.50
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Warna	
Mann-Whitney U	29.500
Wilcoxon W	354.500
Z	-5.859
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Warna	837	25	29.88	747.00
	610	25	21.12	528.00
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Warna	
Mann-Whitney U	203.000
Wilcoxon W	528.000
Z	-2.241
Asymp. Sig. (2-tailed)	.025

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Warna	837	25	32.80	820.00
	725	25	18.20	455.00
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Warna	
Mann-Whitney U	130.000
Wilcoxon W	455.000
Z	-3.700
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Warna	610	25	29.84	746.00
	725	25	21.16	529.00
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Warna	
Mann-Whitney U	204.000
Wilcoxon W	529.000
Z	-2.227
Asymp. Sig. (2-tailed)	.026

a. Grouping Variable: Sampel

Kruskal-Wallis Test

Test Statistics^{a,b}

Tingkat Kesukaan Aroma	
Kruskal-Wallis H	13.429
df	3
Asymp. Sig.	.004

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Sampel

Mann-Whitney Test

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Aroma	294	25	27.12	678.00
	837	25	23.88	597.00
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Aroma	
Mann-Whitney U	272.000
Wilcoxon W	597.000
Z	-.837
Asymp. Sig. (2-tailed)	.403

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Aroma	294	25	31.20	780.00
	610	25	19.80	495.00
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Aroma

Mann-Whitney U	170.000
Wilcoxon W	495.000
Z	-2.928
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Aroma	294	25	31.50	787.50
	725	25	19.50	487.50
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Aroma

Mann-Whitney U	162.500
Wilcoxon W	487.500
Z	-3.046
Asymp. Sig. (2-tailed)	.002

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Aroma	837	25	29.10	727.50
	610	25	21.90	547.50
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Aroma

Mann-Whitney U	222.500
Wilcoxon W	547.500
Z	-1.862
Asymp. Sig. (2-tailed)	.063

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Aroma	837	25	29.64	741.00
	725	25	21.36	534.00
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Aroma

Mann-Whitney U	209.000
Wilcoxon W	534.000
Z	-2.107
Asymp. Sig. (2-tailed)	.035

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Aroma	610	25	26.40	660.00
	725	25	24.60	615.00
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Aroma

Mann-Whitney U	290.000
Wilcoxon W	615.000
Z	-.472
Asymp. Sig. (2-tailed)	.637

a. Grouping Variable: Sampel

Kruskal-Wallis Test

Test Statistics^{a,b}

Tingkat Kesukaan Rasa	
Kruskal-Wallis H	30.412
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Sampel

Mann-Whitney Test

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Rasa	294	25	26.30	657.50
	837	25	24.70	617.50
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Rasa	
Mann-Whitney U	292.500
Wilcoxon W	617.500
Z	-.431
Asymp. Sig. (2-tailed)	.667

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Rasa	294	25	31.30	782.50
	610	25	19.70	492.50
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Rasa	
Mann-Whitney U	167.500
Wilcoxon W	492.500
Z	-2.971
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Rasa	294	25	33.90	847.50
	725	25	17.10	427.50
Total		50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Rasa	
Mann-Whitney U	102.500
Wilcoxon W	427.500
Z	-4.307
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Rasa	837	25	31.22	780.50
	610	25	19.78	494.50
Total		50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Rasa	
Mann-Whitney U	169.500
Wilcoxon W	494.500
Z	-2.942
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Rasa	837	25	34.24	856.00
	725	25	16.76	419.00
Total		50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Rasa	
Mann-Whitney U	94.000
Wilcoxon W	419.000
Z	-4.422
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Rasa	610	25	30.12	753.00
	725	25	20.88	522.00
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Rasa	
Mann-Whitney U	197.000
Wilcoxon W	522.000
Z	-2.384
Asymp. Sig. (2-tailed)	.017

a. Grouping Variable: Sampel

Kruskal-Wallis Test

Test Statistics^{a,b}

Tingkat Kesukaan Tekstur	
Kruskal-Wallis H	11.979
df	3
Asymp. Sig.	.007

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Sampel

Mann-Whitney Test

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Tekstur	294	25	24.98	624.50
	837	25	26.02	650.50
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Tekstur	
Mann-Whitney U	299.500
Wilcoxon W	624.500
Z	-.270
Asymp. Sig. (2-tailed)	.787

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Tekstur	294	25	29.32	733.00
	610	25	21.68	542.00
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Tekstur	
Mann-Whitney U	217.000
Wilcoxon W	542.000
Z	-1.940
Asymp. Sig. (2-tailed)	.052

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Tekstur	294	25	30.28	757.00
	725	25	20.72	518.00
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Tekstur	
Mann-Whitney U	193.000
Wilcoxon W	518.000
Z	-2.406
Asymp. Sig. (2-tailed)	.016

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Tekstur	837	25	30.14	753.50
	610	25	20.86	521.50
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Tekstur	
Mann-Whitney U	196.500
Wilcoxon W	521.500
Z	-2.372
Asymp. Sig. (2-tailed)	.018

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Tekstur	837	25	31.08	777.00
	725	25	19.92	498.00
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Tekstur	
Mann-Whitney U	173.000
Wilcoxon W	498.000
Z	-2.821
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005

a. Grouping Variable: Sampel

Ranks

	Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat Kesukaan Tekstur	610	25	26.98	674.50
	725	25	24.02	600.50
	Total	50		

Test Statistics^a

Tingkat Kesukaan Tekstur	
Mann-Whitney U	275.500
Wilcoxon W	600.500
Z	-.745
Asymp. Sig. (2-tailed)	.456

a. Grouping Variable: Sampel

Lampiran 9. Hasil Uji Statistik Analisis Aktivitas Antioksidan

Oneway

Descriptives

Antioksidan

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
A	2	13.4750	.13435	.09500	12.2679	14.6821	13.38	13.57
B	2	29.0900	.12728	.09000	27.9464	30.2336	29.00	29.18
C	2	38.3850	.13435	.09500	37.1779	39.5921	38.29	38.48
D	2	49.7200	.12728	.09000	48.5764	50.8636	49.63	49.81
Total	8	32.6675	14.18915	5.01662	20.8051	44.5299	13.38	49.81

ANOVA

Antioksidan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1409.256	3	469.752	27430.779	.000
Within Groups	.068	4	.017		
Total	1409.325	7			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Antioksidan

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
A	2	13.4750			
B	2		29.0900		
C	2			38.3850	
D	2				49.7200
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 2,000.

Lampiran 10. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

1. Pengolahan Nugget Armstrong



Persiapan bahan



Peletakan adonan pada loyang



Pengukusan adonan



Pemotongan nugget



Pembaluran nugget dengan adonan tepung terigu dan tepung panir



Penyimpanan nugget pada lemari pendingin



Persiapan penggorengan nugget



Penggorengan nugget



Penirisan nugget setelah penggorengan



Pengemasan nugget

2. Uji Fisik dan Uji Organoleptik



Persiapan uji fisik dan uji organoleptik



Pelaksanaan uji fisik



Pelaksanaan uji organoleptik



Pengisian daftar hadir

Lampiran 11. Daftar Hadir Uji Organoleptik

DAFTAR HADIR		
PENAMBAHAN TERUNG DAUN SINTRON PADA KUBET AYAM DITINJAU DARI SIFAT FISIK, SIFAT ORGANOLEPTIK & AKTIVITAS ANTIOKSIDAN		
No.	Nama	ITD
1	Hakasya Nurul Hina	Jhm
2	Rani Agilah	Ra
3	Lathifa Zahra	Liat
4	Az Zahra Nur A	Pratomo
5	Alya Zahra	da.
6	Putri Eka N	Ple
7	Atikah Izatul J	Jul
8	Nada Nurhan H	ffah
9	Finna Amalia Putri R	Rui
10	Acetha Dhiah H	Shope
11	Adinda Safitri	Atto
12	Anandhita Gunar B	anast
13	Dewi Septia N.	Septianw.
14	Naya Zahira Alya P	ib
15	Isna Rahmadani	irah
16	Mabilanisa Elina C.	Yeni
17	Rosida R.A	Rosida
18	Nawal 'Azzah	JK
19	Nada Amira R	Na
20	Nourani Ramadhani	Nr
21	Windy Ernandini N.	Winda
22	Devi Dwi Y	Dev
23	Rahmana Wulandari	Rahma
24	Indri Arkes	Indri
25	Auli Putri Nikenah Syakirah	Rus

Lampiran 12. Label Nugget Amstrong



FROZEN FOOD

NUGGET AMSTRONG
NUGGET AYAM DAUN SINTRONG

**100% BAHAN PILIHAN
TINGGI ANTIOKSIDAN**

BAIK DIKONSUMSI SEBELUM :

KOMPOSISI
Daging ayam, Tepung daun sintrong (2,5%), Telur, Tepung terigu, Garam, Merica, Bawang putih, Bawang merah, Tepung panir

CARA PENYIMPANAN
Simpan di lemari pendingin

DIPRODUKSI OLEH :
Jurusan Gizi
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

NILAI GIZI PER PORSI*:
Energi: 153,05 kkal
Protein: 7,7 g
Lemak: 6,9 g
Karbohidrat: 15,5 g
*1 porsi 50 g (2 potong, @25 g/potong)

**BERAT BERSIH
200GR**

