

Lampiran 1. Lembar Penjelasan Panelis

LEMBAR PENJELASAN PANELIS

Kepada Yth :
Calon Panelis

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tuti Puji Rahayu

NIM : 201532038

No. Hp : 082213621416

Alamat : Jl. Lestari Indah XIII Blok D1/A27 RT 01 RW 07 Kelurahan Medang
Kecamatan Pagedangan Kabupaten Tangerang, Banten 15334

Mahasiswa Program Studi Ilmu Gizi Universitas Esa Unggul, bermaksud mengadakan penelitian (penilaian organoleptik) dengan produk “Donat dengan Penambahan Sayur”. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penambahan sayur terhadap penilaian organoleptik, zat gizi, dan kadar serat pangan. Penelitian ini sangat bermanfaat baik bagi universitas khususnya program studi ilmu gizi maupun masyarakat untuk memperkaya kajian/referensi di bidang gizi dan teknologi pangan serta memberikan informasi dan pengetahuan tentang pemanfaatan sayur sebagai bahan tambahan dalam pembuatan donat maupun produk lain untuk alternatif makanan sumber serat pangan.

Pengambilan data ini tidak akan menimbulkan kerugian berupa cedera atau bahaya bagi panelis. Apabila menimbulkan kerugian bisa menghubungi *contact person* yang tercantum diatas. Kerahasiaan data akan tetap terjaga dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian saja. Sebagai ucapan terimakasih panelis akan mendapat kenang-kenangan, dan panelis berhak menolak atau mengundurkan diri jika tidak bersedia. Atas perhatiannya saya ucapkan terimakasih. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Jakarta Barat,

2019

Tuti Puji Rahayu

Lampiran 2. Lembar Persetujuan Sebagai Panelis

LEMBAR PERSETUJUAN SEBAGAI PANELIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :
Jenis Kelamin :
Umur :
Alamat :

Menyatakan bersedia untuk berpartisipasi dalam penelitian (penilaian organoleptik) dengan produk “Donat dengan Penambahan Sayur” yang dilakukan oleh Tuti Puji Rahayu dari Program Studi Ilmu Gizi Universitas Esa Unggul dan akan dijaga kerahasiaannya hanya untuk penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya tanda tangani dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun karena saya mengetahui bahwa keterangan yang akan saya berikan sangat besar manfaatnya bagi kelanjutan penelitian.

Jakarta Barat,

2019

Panelis

.....

Lampiran 3. Formulir Uji Hedonik Panelis Semi Terlatih

FORMULIR PENILAIAN UJI HEDONIK

Nama :
Tanggal Pengujian : / /2019
Produk :
Kode Sampel :

Dihadapan saudara disajikan beberapa sampel donat. Berikan penilaian saudara berdasarkan aspek warna, aroma, tekstur, rasa, dan kesukaan keseluruhan dari donat dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Beri tanda garis vertikal (I) pada garis yang telah disediakan pada masing-masing kategori pengukuran sesuai penilain saudara.
2. Silahkan saudara untuk minum air putih terlebih dahulu sebelum dan sesudah saudara mencicipi donat sebelum memberikan penilaian.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Hedonik

Warna



FORMULIR PENILAIAN UJI HEDONIK

Nama :
Tanggal Pengujian : / /2019
Produk :
Kode Sampel :

Dihadapan saudara disajikan beberapa sampel donat. Berikan penilaian saudara berdasarkan aspek warna, aroma, tekstur, rasa, dan kesukaan keseluruhan dari donat dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Beri tanda garis vertikal (I) pada garis yang telah disediakan pada masing-masing kategori pengukuran sesuai penilain saudara.
2. Silahkan saudara untuk minum air putih terlebih dahulu sebelum dan sesudah saudara mencicipi donat sebelum memberikan penilaian.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Hedonik

Aroma



FORMULIR PENILAIAN UJI HEDONIK

Nama :
Tanggal Pengujian : / /2019
Produk :
Kode Sampel :

Dihadapan saudara disajikan beberapa sampel donat. Berikan penilaian saudara berdasarkan aspek warna, aroma, tekstur, rasa, dan kesukaan keseluruhan dari donat dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Beri tanda garis vertikal (I) pada garis yang telah disediakan pada masing-masing kategori pengukuran sesuai penilain saudara.
2. Silahkan saudara untuk minum air putih terlebih dahulu sebelum dan sesudah saudara mencicipi donat sebelum memberikan penilaian.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Hedonik

Tekstur



FORMULIR PENILAIAN UJI HEDONIK

Nama :
Tanggal Pengujian : / /2019
Produk :
Kode Sampel :

Dihadapan saudara disajikan beberapa sampel donat. Berikan penilaian saudara berdasarkan aspek warna, aroma, tekstur, rasa, dan kesukaan keseluruhan dari donat dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Beri tanda garis vertikal (I) pada garis yang telah disediakan pada masing-masing kategori pengukuran sesuai penilain saudara.
2. Silahkan saudara untuk minum air putih terlebih dahulu sebelum dan sesudah saudara mencicipi donat sebelum memberikan penilaian.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Hedonik

Rasa



Lampiran 4. Formulir Uji Mutu Hedonik Panelis Semi Terlatih

FORMULIR PENILAIAN UJI MUTU HEDONIK

Nama :
Tanggal Pengujian : / /2019
Produk :
Kode Sampel :

Dihadapan saudara disajikan beberapa sampel donat. Berikan penilaian saudara berdasarkan aspek warna, aroma, tekstur, rasa, dan keseluruhan produk dari donat dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Beri tanda garis vertikal (I) pada garis yang telah disediakan pada masing-masing kategori pengukuran sesuai penilain saudara.
2. Silahkan saudara untuk minum air putih terlebih dahulu sebelum dan sesudah saudara mencicipi donat sebelum memberikan penilaian.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Mutu Hedonik

Warna



FORMULIR PENILAIAN UJI MUTU HEDONIK

Nama :
Tanggal Pengujian : / /2019
Produk :
Kode Sampel :

Dihadapan saudara disajikan beberapa sampel donat. Berikan penilaian saudara berdasarkan aspek warna, aroma, tekstur, rasa, dan keseluruhan produk dari donat dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Beri tanda garis vertikal (I) pada garis yang telah disediakan pada masing-masing kategori pengukuran sesuai penilain saudara.
2. Silahkan saudara untuk minum air putih terlebih dahulu sebelum dan sesudah saudara mencicipi donat sebelum memberikan penilaian.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Mutu Hedonik

Aroma



FORMULIR PENILAIAN UJI MUTU HEDONIK

Nama :
Tanggal Pengujian : / /2019
Produk :
Kode Sampel :

Dihadapan saudara disajikan beberapa sampel donat. Berikan penilaian saudara berdasarkan aspek warna, aroma, tekstur, rasa, dan keseluruhan produk dari donat dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Beri tanda garis vertikal (I) pada garis yang telah disediakan pada masing-masing kategori pengukuran sesuai penilain saudara.
2. Silahkan saudara untuk minum air putih terlebih dahulu sebelum dan sesudah saudara mencicipi donat sebelum memberikan penilaian.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Mutu Hedonik

Tekstur

Keras |-----| Empuk

✂

FORMULIR PENILAIAN UJI MUTU HEDONIK

Nama :
Tanggal Pengujian : / /2019
Produk :
Kode Sampel :

Dihadapan saudara disajikan beberapa sampel donat. Berikan penilaian saudara berdasarkan aspek warna, aroma, tekstur, rasa, dan keseluruhan produk dari donat dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Beri tanda garis vertikal (I) pada garis yang telah disediakan pada masing-masing kategori pengukuran sesuai penilain saudara.
2. Silahkan saudara untuk minum air putih terlebih dahulu sebelum dan sesudah saudara mencicipi donat sebelum memberikan penilaian.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Mutu Hedonik

Rasa

Kurang Manis |-----| Manis

✂

FORMULIR PENILAIAN UJI MUTU HEDONIK

Nama :
Tanggal Pengujian : / /2019
Produk :
Kode Sampel :

Dihadapan saudara disajikan beberapa sampel donat. Berikan penilaian saudara berdasarkan aspek warna, aroma, tekstur, rasa, dan keseluruhan produk dari donat dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Beri tanda garis vertikal (I) pada garis yang telah disediakan pada masing-masing kategori pengukuran sesuai penilain saudara.
2. Silahkan saudara untuk minum air putih terlebih dahulu sebelum dan sesudah saudara mencicipi donat sebelum memberikan penilaian.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Mutu Hedonik

Keseluruhan Produk

Sangat Tidak Menarik |-----| Sangat Menarik

Lampiran 5. Formulir Uji Hedonik Panelis Konsumen

FORMULIR PENILAIAN UJI HEDONIK

Nama :
Tanggal Pengujian : / /2019
Umur :
Produk :
Kode Sampel :

Dihadapan adik telah disajikan produk makanan donat. Silahkan adik berikan penilaian organoleptik terhadap sifat produk dengan memberikan tanda *checklist* (✓) pada kolom yang sesuai dengan kode sampel.

<u>Warna</u>	 Tidak Suka	 Kurang Suka	 Suka	 Sangat Suka



FORMULIR PENILAIAN UJI HEDONIK

Nama :
Tanggal Pengujian : / /2019
Umur :
Produk :
Kode Sampel :

Dihadapan adik telah disajikan produk minuman serbuk sereal. Silahkan adik berikan penilaian organoleptik terhadap sifat produk dengan memberikan tanda *checklist* (✓) pada kolom yang sesuai dengan kode sampel.

<u>Aroma</u>	 Tidak Suka	 Kurang Suka	 Suka	 Sangat Suka

FORMULIR PENILAIAN UJI HEDONIK

Nama :
Tanggal Pengujian : / /2019
Umur :
Produk :
Kode Sampel :

Dihadapan adik telah disajikan produk makanan donat. Silahkan adik berikan penilaian organoleptik terhadap sifat produk dengan memberikan tanda *checklist* (✓) pada kolom yang sesuai dengan kode sampel.

<u>Tekstur</u>	 Tidak Suka	 Kurang Suka	 Suka	 Sangat Suka



FORMULIR PENILAIAN UJI HEDONIK

Nama :
Tanggal Pengujian : / /2019
Umur :
Produk :
Kode Sampel :

Dihadapan adik telah disajikan produk makanan donat. Silahkan adik berikan penilaian organoleptik terhadap sifat produk dengan memberikan tanda *checklist* (✓) pada kolom yang sesuai dengan kode sampel.

<u>Rasa</u>	 Tidak Suka	 Kurang Suka	 Suka	 Sangat Suka

FORMULIR PENILAIAN UJI HEDONIK

Nama :
Tanggal Pengujian : / /2019
Umur :
Produk :
Kode Sampel :

Dihadapan adik telah disajikan produk makanan donat. Silahkan adik berikan penilaian organoleptik terhadap sifat produk dengan memberikan tanda *checklist* (✓) pada kolom yang sesuai dengan kode sampel.

<u>Keseluruhan</u>	 Tidak Suka	 Kurang Suka	 Suka	 Sangat Suka

Lampiran 6. Perhitungan Label Informasi Nilai Gizi

UNTUK USIA RATA-RATA KELOMPOK UMUR

Umur	Energi	KH	Protein	Lemak	Serat
7-9 tahun	1850	254	49	72	26
Laki-laki					
10-12 tahun	2100	289	56	70	30
Perempuan					
10-12 tahun	2000	273	55	70	28
Rata-rata	2000	273	55	70	28

PERHITUNGAN LABEL INFORMASI NILAI GIZI

- **Nilai kalori donat**

Berdasarkan perhitungan dalam 100 g donat, diperoleh nilai sebagai berikut:

Total kalori pada 100 g adalah 543.9 kkal, dalam 100 g adonan donat terdiri dari 25 g donat per pcs, sehingga jumlah kalori per sajian donat adalah :

Karbohidrat	: 42.05 g
Protein	: 7.25 g
Lemak Total	: 38.52 g
Serat	: 5.53 g
Energi dari Lemak	: 346.68 kkal
Total Energi	: 543.9 kkal

- Total zat gizi donat per serving (25 g)

Karbohidrat	: $\frac{42.05}{100} \times 25 = 10.512 \text{ g} \Rightarrow 11 \text{ g}$
Protein	: $\frac{7.25}{100} \times 25 = 1.812 \text{ g} \Rightarrow 2 \text{ g}$
Lemak Total	: $\frac{38.52}{100} \times 25 = 9.63 \text{ g} \Rightarrow 10 \text{ g}$
Serat	: $\frac{5.53}{100} \times 25 = 1.382 \text{ g} \Rightarrow 1 \text{ g}$
Energi dari Lemak	: $\frac{346.68}{100} \times 25 = 86.67 \text{ kkal} \Rightarrow 87 \text{ kkal}$
Total Energi	: $\frac{543.9}{100} \times 25 = 135.975 \text{ kkal} \Rightarrow 136 \text{ kkal}$

- AKG pada donat, berdasarkan rata-rata kelompok umur

$$\text{Karbohidrat} : \frac{11}{273} = 4 \%$$

$$\text{Protein} : \frac{2}{55} = 3 \%$$

$$\text{Lemak Total} : \frac{10}{70} = 14 \%$$

$$\text{Serat} : \frac{1}{28} = 3 \%$$

Lampiran 7. Output Uji Hedonik

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Warna	F0	30	8.05	1.355	.247	7.55	8.56	3	10
	F1	30	7.25	1.943	.355	6.52	7.97	1	10
	F2	30	6.38	2.048	.374	5.62	7.15	1	10
	F3	30	5.57	2.072	.378	4.80	6.34	2	9
	Total	120	6.81	2.076	.189	6.44	7.19	1	10
Aroma	F0	30	8.01	1.492	.272	7.46	8.57	4	10
	F1	30	7.55	1.519	.277	6.99	8.12	4	10
	F2	30	6.97	1.710	.312	6.33	7.61	3	10
	F3	30	5.90	1.995	.364	5.16	6.65	2	9
	Total	120	7.11	1.848	.169	6.78	7.44	2	10
Tekstur	F0	30	7.82	1.844	.337	7.13	8.51	1	10
	F1	30	8.05	1.316	.240	7.56	8.54	4	10
	F2	30	7.32	1.554	.284	6.74	7.90	4	10
	F3	30	6.87	1.896	.346	6.16	7.58	2	10
	Total	120	7.51	1.710	.156	7.20	7.82	1	10
Rasa	F0	30	8.17	1.201	.219	7.72	8.62	6	10
	F1	30	7.80	1.764	.322	7.14	8.46	1	10
	F2	30	7.31	1.925	.352	6.59	8.03	1	10
	F3	30	6.64	2.049	.374	5.87	7.41	1	9
	Total	120	7.48	1.835	.167	7.15	7.81	1	10
Kesukaan Keseluruhan	F0	30	8.13	1.298	.237	7.64	8.61	5	10
	F1	30	7.87	1.519	.277	7.30	8.43	2	10
	F2	30	7.40	1.742	.318	6.75	8.05	4	10
	F3	30	6.82	1.844	.337	6.13	7.51	3	9
	Total	120	7.55	1.671	.153	7.25	7.86	2	10

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Warna	Between Groups	103.685	3	34.562	9.803	.000
	Within Groups	408.954	116	3.525		
	Total	512.639	119			
Aroma	Between Groups	74.646	3	24.882	8.704	.000
	Within Groups	331.602	116	2.859		
	Total	406.248	119			
Tekstur	Between Groups	24.831	3	8.277	2.972	.035
	Within Groups	323.107	116	2.785		
	Total	347.939	119			
Rasa	Between Groups	39.219	3	13.073	4.197	.007
	Within Groups	361.293	116	3.115		
	Total	400.512	119			
Kesukaan Keseluruhan	Between Groups	29.762	3	9.921	3.806	.012
	Within Groups	302.357	116	2.607		
	Total	332.119	119			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Warna

Duncan

Formula	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
F3	30	5.57		
F2	30	6.38	6.38	
F1	30		7.25	7.25
F0	30			8.05
Sig.		.096	.078	.099

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Aroma

Duncan

Formula	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
F3	30	5.90		
F2	30		6.97	
F1	30		7.55	7.55
F0	30			8.01
Sig.		1.000	.184	.294

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Tekstur

Duncan

Formula	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
F3	30	6.87	
F2	30	7.32	7.32
F0	30		7.82
F1	30		8.05
Sig.		.299	.114

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Rasa

Duncan

Formula	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
F3	30	6.64	
F2	30	7.31	7.31
F1	30		7.80
F0	30		8.17
Sig.		.142	.079

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Kesukaan Keseluruhan

Duncan

Formula	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
F3	30	6.82	
F2	30	7.40	7.40
F1	30		7.87
F0	30		8.13
Sig.		.162	.104

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 8. Output Uji Mutu Hedonik

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Warna	F0	30	8.21	.832	.152	7.90	8.52	6	10
	F1	30	5.64	2.013	.368	4.89	6.39	3	10
	F2	30	4.39	2.234	.408	3.55	5.22	1	10
	F3	30	3.10	1.722	.314	2.46	3.74	1	9
	Total	120	5.33	2.586	.236	4.87	5.80	1	10
Aroma	F0	30	8.54	.813	.148	8.24	8.85	7	10
	F1	30	7.12	1.990	.363	6.37	7.86	1	10
	F2	30	6.71	1.916	.350	5.99	7.43	2	10
	F3	30	4.29	2.047	.374	3.53	5.05	1	9
	Total	120	6.66	2.325	.212	6.24	7.09	1	10
Tekstur	F0	30	8.17	1.710	.312	7.53	8.81	3	10
	F1	30	8.20	1.139	.208	7.78	8.63	5	10
	F2	30	8.40	1.084	.198	8.00	8.81	5	10
	F3	30	7.67	1.896	.346	6.96	8.38	3	10
	Total	120	8.11	1.505	.137	7.84	8.38	3	10
Rasa	F0	30	7.19	2.198	.401	6.37	8.01	1	10
	F1	30	7.12	1.722	.314	6.47	7.76	1	10
	F2	30	6.84	2.244	.410	6.01	7.68	1	10
	F3	30	6.83	2.121	.387	6.03	7.62	2	9
	Total	120	6.99	2.061	.188	6.62	7.37	1	10
Keseluruhan Produk	F0	30	7.70	1.325	.242	7.21	8.20	4	10
	F1	30	7.42	1.544	.282	6.84	7.99	3	10
	F2	30	7.77	1.180	.215	7.33	8.21	5	10
	F3	30	6.75	1.745	.319	6.10	7.40	2	10
	Total	120	7.41	1.501	.137	7.14	7.68	2	10

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Warna	Between Groups	427.596	3	142.532	44.885	.000
	Within Groups	368.354	116	3.175		
	Total	795.950	119			
Aroma	Between Groups	281.244	3	93.748	30.045	.000
	Within Groups	361.949	116	3.120		
	Total	643.193	119			
Tekstur	Between Groups	8.770	3	2.923	1.301	.278
	Within Groups	260.741	116	2.248		
	Total	269.511	119			
Rasa	Between Groups	3.086	3	1.029	.237	.870
	Within Groups	502.629	116	4.333		
	Total	505.715	119			
Keseluruhan Produk	Between Groups	19.407	3	6.469	3.017	.033
	Within Groups	248.729	116	2.144		
	Total	268.136	119			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Warna

Duncan

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
F3	30	3.10			
F2	30		4.39		
F1	30			5.64	
F0	30				8.21
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Aroma

Duncan

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
F3	30	4.29		
F2	30		6.71	
F1	30		7.12	
F0	30			8.54
Sig.		1.000	.374	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Tekstur

Duncan

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05
		1
F3	30	7.67
F0	30	8.17
F1	30	8.20
F2	30	8.40
Sig.		.086

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Rasa

Duncan

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05
		1
F3	30	6.83
F2	30	6.84
F1	30	7.12
F0	30	7.19
Sig.		.549

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Keseluruhan Produk

Duncan

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
F3	30	6.75	
F1	30	7.42	7.42
F0	30		7.70
F2	30		7.77
Sig.		.082	.383

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 9. Output Perhitungan Nilai Gizi Donat

		Descriptives							
		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
air	F0	2	16.2100	.02828	.02000	15.9559	16.4641	16.19	16.23
	F1	2	10.3250	.13435	.09500	9.1179	11.5321	10.23	10.42
	F2	2	11.8500	.18385	.13000	10.1982	13.5018	11.72	11.98
	F3	2	18.3100	.32527	.23000	15.3876	21.2324	18.08	18.54
	Total	8	14.1738	3.44536	1.21812	11.2934	17.0541	10.23	18.54
abu	F0	2	1.7800	.12728	.09000	.6364	2.9236	1.69	1.87
	F1	2	1.8500	.02828	.02000	1.5959	2.1041	1.83	1.87
	F2	2	1.7450	.03536	.02500	1.4273	2.0627	1.72	1.77
	F3	2	1.8550	.00707	.00500	1.7915	1.9185	1.85	1.86
	Total	8	1.8075	.07146	.02527	1.7478	1.8672	1.69	1.87
lemak	F0	2	25.3500	.25456	.18000	23.0629	27.6371	25.17	25.53
	F1	2	38.5200	.12728	.09000	37.3764	39.6636	38.43	38.61
	F2	2	39.3800	.57983	.41000	34.1705	44.5895	38.97	39.79
	F3	2	34.6100	.18385	.13000	32.9582	36.2618	34.48	34.74
	Total	8	34.4650	5.95051	2.10382	29.4902	39.4398	25.17	39.79
protein	F0	2	8.5900	.08485	.06000	7.8276	9.3524	8.53	8.65
	F1	2	7.2550	.14849	.10500	5.9208	8.5892	7.15	7.36
	F2	2	7.3650	.02121	.01500	7.1744	7.5556	7.35	7.38
	F3	2	6.9200	.02828	.02000	6.6659	7.1741	6.90	6.94
	Total	8	7.5325	.67903	.24007	6.9648	8.1002	6.90	8.65
karbohidrat	F0	2	48.0700	.49497	.35000	43.6228	52.5172	47.72	48.42
	F1	2	42.0500	.08485	.06000	41.2876	42.8124	41.99	42.11
	F2	2	39.6600	.41012	.29000	35.9752	43.3448	39.37	39.95
	F3	2	38.3050	.17678	.12500	36.7167	39.8933	38.18	38.43
	Total	8	42.0212	4.00714	1.41674	38.6712	45.3713	38.18	48.42
serat pangan	F0	2	5.2650	.07778	.05500	4.5662	5.9638	5.21	5.32
	F1	2	5.5300	.07071	.05000	4.8947	6.1653	5.48	5.58

F2	2	5.1650	.02121	.01500	4.9744	5.3556	5.15	5.18
F3	2	5.7450	.03536	.02500	5.4273	6.0627	5.72	5.77
Total	8	5.4262	.24669	.08722	5.2200	5.6325	5.15	5.77

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Air	Between Groups	82.935	3	27.645	697.887	.000
	Within Groups	.158	4	.040		
	Total	83.094	7			
Abu	Between Groups	.017	3	.006	1.271	.397
	Within Groups	.018	4	.005		
	Total	.036	7			
Lemak	Between Groups	247.409	3	82.470	731.438	.000
	Within Groups	.451	4	.113		
	Total	247.860	7			
Protein	Between Groups	3.197	3	1.066	139.762	.000
	Within Groups	.031	4	.008		
	Total	3.228	7			
Karbohidrat	Between Groups	111.948	3	37.316	330.487	.000
	Within Groups	.452	4	.113		
	Total	112.400	7			
serat pangan	Between Groups	.413	3	.138	43.214	.002
	Within Groups	.013	4	.003		
	Total	.426	7			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

air

Duncan

formula	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
F1	2	10.3250			
F2	2		11.8500		
F0	2			16.2100	
F3	2				18.3100
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

abu

Duncan

formula	N	Subset for alpha = 0.05
		1
F2	2	1.7450
F0	2	1.7800
F1	2	1.8500
F3	2	1.8550
Sig.		.185

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

lemak

Duncan

formula	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
F0	2	25.3500		
F3	2		34.6100	
F1	2			38.5200
F2	2			39.3800
Sig.		1.000	1.000	.063

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

protein

Duncan

formula	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
F3	2	6.9200		
F1	2		7.2550	
F2	2		7.3650	
F0	2			8.5900
Sig.		1.000	.276	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

karbohidrat

Duncan

formula	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
F3	2	38.3050			
F2	2		39.6600		
F1	2			42.0500	
F0	2				48.0700
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

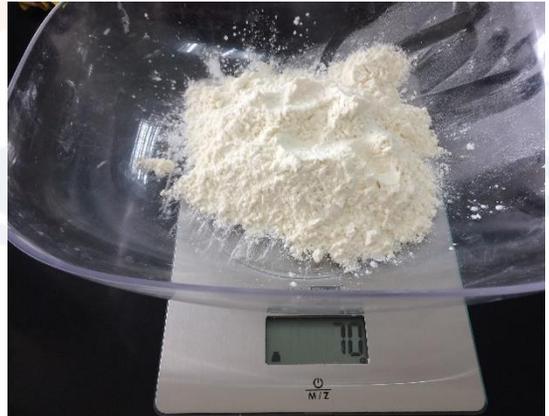
serat pangan

Duncan

formula	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
F2	2	5.1650		
F0	2	5.2650		
F1	2		5.5300	
F3	2			5.7450
Sig.		.151	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 10. Bahan Pembuatan Donat



Lampiran 11. Organoleptik



Lampiran 12. Desain Kemasan Produk



INFORMASI NILAI GIZI (NUTRITION FACTS)	
Takaran Saji (Serving Size)	25 g
Jumlah Sajian per Kemasan (Serving Size per Container)	1
JUMLAH PER SAJIAN (AMOUNT PER SERVING)	
Energi Total (Calories)	136 kkal
Energi dari Lemak (Calories from Fat)	87 kkal
	% AKG*
Lemak Total (Total Fat)	10 g 14%
Protein	2 g 3%
Karbohidrat (Carbohydrate)	11 g 4%
Serat Makanan (Dietary Fiber)	1 g 3%

*Persen AKG berdasarkan kebutuhan energi 2000 kkal.
Kebutuhan energi Anda mungkin lebih tinggi atau lebih rendah.
*Percent Daily Value are based on 2000 calorie diet.
Your daily values maybe higher or lower.

***Dodabi terbuat dari bahan-bahan yang aman dikonsumsi, tidak mengandung pengawet, serta bergizi. Baik dikonsumsi setiap hari bagi anak usia sekolah maupun umum.**

Komposisi: tepung terigu, puree daun ubi jalar, kentang, margarin, gula pasir, telur ayam, garam, fermipan, susu sapi segar.

Nama Peneliti: Tuti Puji Rahayu
Nama Pembimbing: Prita Dhyani Swamilaksita, S.P., M. Si
Laras Sitoayu, S.Gz, MKM, RD

Berat Bersih : 25 g 