

- Broiler Terhadap Kualitasnya Ditinjau Dari Kadar Protein Dan Angka Lempeng Total Bakteri. *Biosel: Biology Science And Education*, 8(1), 47. <https://doi.org/10.33477/Bs.V8i1.846>
- Savira, F., & Suharsono, Y. (2013). Penambahan Tepung Tulang Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*) Terhadap Fisikokimia Dan Organoleptik Pada Donat Mangrove. *Journal Of Chemical Information And Modeling*, 01(01), 1689–1699.
- Savira, F., & Suharsono, Y. (2013). Pengaruh Perbandingan Daging Ikan Patin Dengan Tepung Tapioka Dan Penambahan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*) Terhadap Karakteristik Sosis Ikan Patin. *Journal Of Chemical Information And Modeling*, 01(01), 1689–1699.
- Tang, N. (2009). Kajian Substitusi Tepung Ubi Jalar Ungu (*Ipomea Batatas L.*) Dan Penambahan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*) Terhadap Karakteristik Fisikokimia Dan Organoleptik Donat.
- W Purwasih. (2017). Analisis Proksimat. *Ilmu Pangan*, 1–5.
- Yanti, S., & Prisma, E. (2020). Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Karakteristik Organoleptik Produk Donat The Addition Effect Of Kelor (*Moringa Oleifera*) Leaves Flour On Organoleptic Characteristics Of Donut. *Food And Agro-Industry*, 1(1), 1–9.
- Zhu, C., Chen, L., Ou, L., Geng, Q., Jiang, W., Lv, X., Wu, X., Ci, H., Liu, Q., Yao, Y., Pentadbiran, P., Persekutuan, K., Kami, R., Ketua, S., Kementerian, S., Persekutuan, J., Pentadbiran, S., Kerajaan, S., Berkanun, B., ... Flynn, D. (2019). Pengaruh Penambahan Sari Buah Bit (*Beta Vulgaris*) Terhadap Daya Terima Donat. *Ayaz*, 8(2), 2019.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Uji Organoleptik

Nama Panelis :

Tanggal Pengujian :

Jenis Produk : donat dengan substitusi tepung ikan patin

Petunjuk :

1. Dihadapan anda telah disajikan 3 macam donat dengan substitusi tepung ikan patin dengan kode sampel yang berbeda-beda. Cicupilah sampel satu per satu.
2. Pada kolom kode sampel, berikan penilaian anda dengan cara memasukkan nomor (lihat keterangan yang ada di bawah tabel) berdasarkan tingkat kesukaan.
3. Netralkan indra pengecap anda, dengan berkumur-kumur menggunakan air yang telah disediakan.

Parameter	Kode Sampel		
	706	312	832
Rasa			
Warna			
Tekstur			
Aroma			

Keterangan :

1 = amat sangat tidak suka

2 = sangat tidak suka

3 = tidak suka

4 = agak tidak suka

5 = agak suka

6 = suka

7 = sangat suka

Terima Kasih

Lampiran 2. Uji Anova

Uji Anova Rasa

Descriptives

rasa

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	25	5.64	.907	.181	5.27	6.01	4	7
K1	25	5.48	.918	.184	5.10	5.86	3	7
K2	25	5.52	.770	.154	5.20	5.84	3	7
K3	25	5.88	.526	.105	5.66	6.10	5	7
Total	100	5.63	.800	.080	5.47	5.79	3	7

Post Hoc Tests Homogeneous Subsets

Test of Homogeneity of Variances

rasa

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4.044	3	96	.009

ANOVA

rasa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.430	3	.810	1.277	.287
Within Groups	60.880	96	.634		
Total	63.310	99			

Rasa

Duncan^a

tingkat kesukaan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
K1	25	5.48
K2	25	5.52
kontrol	25	5.64
K3	25	5.88
Sig.		.108

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 25.000.

Uji Anova Warna

Descriptives

warna

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	25	5.48	.918	.184	5.10	5.86	4	7
K1	25	5.60	.764	.153	5.28	5.92	3	7
K2	25	5.24	.779	.156	4.92	5.56	4	7
K3	25	5.60	.866	.173	5.24	5.96	3	7
Total	100	5.48	.835	.083	5.31	5.65	3	7

Test of Homogeneity of Variances

warna

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.714	3	96	.546

ANOVA

warna

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.160	3	.720	1.035	.381
Within Groups	66.800	96	.696		
Total	68.960	99			

Post Hoc Tests Homogeneous Subsets

warna

Duncan^a

tingkat kesukaan	N	Subset for alpha =
		0.05
		1
K2	25	5.24
kontrol	25	5.48
K1	25	5.60
K3	25	5.60
Sig.		.169

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 25.000.

Uji Anova Aroma

Descriptives

aroma

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	25	5.28	1.137	.227	4.81	5.75	3	7
K1	25	5.64	.860	.172	5.28	6.00	4	7
K2	25	5.24	.831	.166	4.90	5.58	3	6
K3	25	5.64	.490	.098	5.44	5.84	5	6
Total	100	5.45	.869	.087	5.28	5.62	3	7

Test of Homogeneity of Variances

aroma

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5.437	3	96	.002

ANOVA

aroma

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3.630	3	1.210	1.633	.187
Within Groups	71.120	96	.741		
Total	74.750	99			

Post Hoc Tests Homogeneous Subsets

aroma

Duncan^a

tingkat kesukaan	N	Subset for alpha =
		0.05
		1
K2	25	5.24
kontrol	25	5.28
K1	25	5.64
K3	25	5.64
Sig.		.138

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 25.000.

Uji Anova Tekstur

Descriptives

tekstur

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	25	4.48	1.295	.259	3.95	5.01	3	7
K1	25	5.64	.860	.172	5.28	6.00	4	7
K2	25	5.40	1.080	.216	4.95	5.85	3	7
K3	25	6.20	.577	.115	5.96	6.44	5	7
Total	100	5.43	1.157	.116	5.20	5.66	3	7

Test of Homogeneity of Variances

tekstur

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
6.784	3	96	.000

ANOVA

tekstur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	38.510	3	12.837	13.110	.000
Within Groups	94.000	96	.979		
Total	132.510	99			

Post Hoc Tests Homogeneous Subsets

tekstur

Duncan^a

tingkat kesukaan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
kontrol	25	4.48		
K2	25		5.40	
K1	25		5.64	
K3	25			6.20
Sig.		1.000	.393	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 25.000.

Lampiran 3. Hasil Penilaian Tingkat Kesukaan

Hasil Penilaian Tingkat Kesukaan Terhadap Rasa

NAMA RESPONDEN	KONTROL	RASA (S1)		
		K1	K2	K3
1	5	6	6	5
2	5	7	5	6
3	6	6	6	6
4	6	5	5	6
5	6	5	5	5
6	7	5	5	5
7	7	6	6	6
8	6	4	5	6
9	6	5	5	6
10	5	5	5	5
11	6	5	5	6
12	6	6	6	6
13	4	6	6	6
14	5	5	6	6
15	6	6	6	6
16	6	6	6	6
17	4	5	5	6
18	5	5	5	6
19	6	3	3	6
20	7	7	7	7
21	4	7	6	7
22	7	6	6	6
23	5	5	6	6
24	5	6	6	6
25	6	5	6	5
Total	141	137	138	147

Hasil Penilaian Tingkat Kesukaan Terhadap Warna

NAMA RESPONDEN	WARNA (S2)			
	KONTROL	K1	K2	K3
1	5	6	5	6
2	6	6	6	6
3	5	6	6	6
4	4	6	5	6
5	5	5	5	5
6	7	6	5	4
7	7	6	4	5
8	5	3	4	6
9	6	5	4	5
10	5	6	4	3
11	6	6	5	6
12	5	6	6	6
13	4	5	6	6
14	5	6	6	6
15	5	5	5	6
16	6	5	5	5
17	5	6	5	5
18	4	5	5	6
19	6	6	6	6
20	7	6	6	7
21	7	7	7	7
22	5	5	5	6
23	6	6	6	6
24	6	5	5	5
25	5	6	5	5
Total	137	140	131	140


Hasil Tingkat Kesukaan Terhadap Aroma

NAMA RESPONDEN	AROMA (S3)			
	KONTROL	K1	K2	K3
1	3	6	6	6
2	6	6	6	6
3	6	6	6	6
4	4	4	4	5
5	5	4	5	5
6	7	7	6	5
7	6	6	5	6
8	6	6	5	6
9	6	6	5	5
10	3	5	3	6
11	4	7	6	6
12	6	6	5	6
13	4	6	6	6
14	6	6	5	5
15	4	5	6	5
16	6	6	6	6
17	6	5	4	5
18	6	6	6	6
19	5	5	5	6
20	7	6	6	6
21	5	7	4	5
22	5	4	5	5
23	4	5	5	6
24	6	6	6	6
25	6	5	5	6
Total	132	141	131	141

Hasil Tingkat Kesukaan Terhadap Tekstur

NAMA RESPONDEN	TEKSTUR (S4)			
	KONTROL	K1	K2	K3
1	3	6	6	7
2	6	7	4	6
3	5	6	5	5
4	4	5	4	6
5	4	6	6	6
6	6	6	6	6
7	6	6	6	6
8	4	5	4	6
9	5	5	5	5
10	3	5	3	6
11	4	7	6	6
12	5	6	6	7
13	3	4	6	6
14	3	5	3	6
15	4	5	6	7
16	3	6	6	6
17	3	4	6	6
18	5	5	5	6
19	5	5	5	6
20	7	7	7	7
21	4	6	5	7
22	3	6	6	6
23	6	6	6	6
24	7	7	7	7
25	4	5	6	7
Total	112	141	135	155

Lampiran 4. Hasil Uji Kadar Protein

 KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS RIAU
LABORATORIUM ANALISIS HASIL PERTANIAN

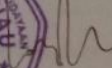
HASIL ANALISIS PROTEIN


Pengirim : Elvanisa Fiani
Jumlah Sampel : 4 Sampel

Tanggal Sampel Masuk : 28 April 2021
Tanggal Sampel selesai : 29 April 2021

NO	Kode Sampel	Protein %
1	K1	6,08
2	K2	8,76
3	K3	9,37
4	K4	10,83

Mengetahui,
PLP Laboratorium AHP
Fakultas UNRI


Nurma Yunita, Amd
NIP.197806132003122003



Lampiran 5. Biaya Pembuatan Donat

Biaya Pembuatan Tepung Ikan Patin

Bahan	Harga per kg	Jumlah	Total
Ikan patin	Rp 20.000	3 kg	Rp 60.000
Jeruk nipis	Rp 12.000	¼ kg	Rp 3.000
Jumlah keseluruhan			Rp 63.000,-

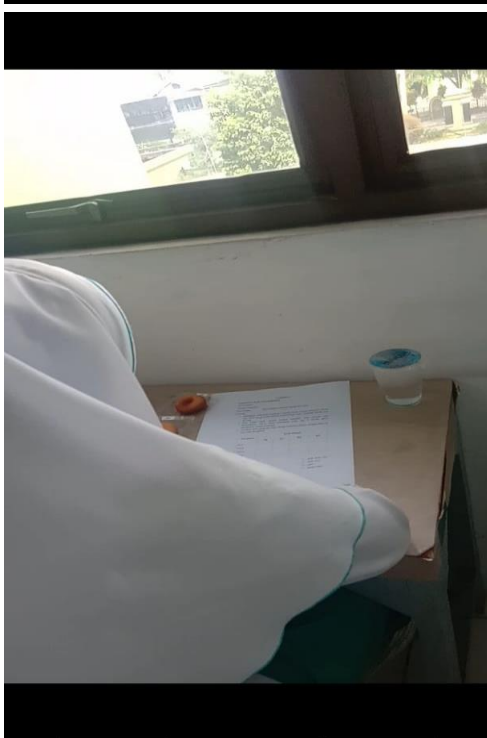
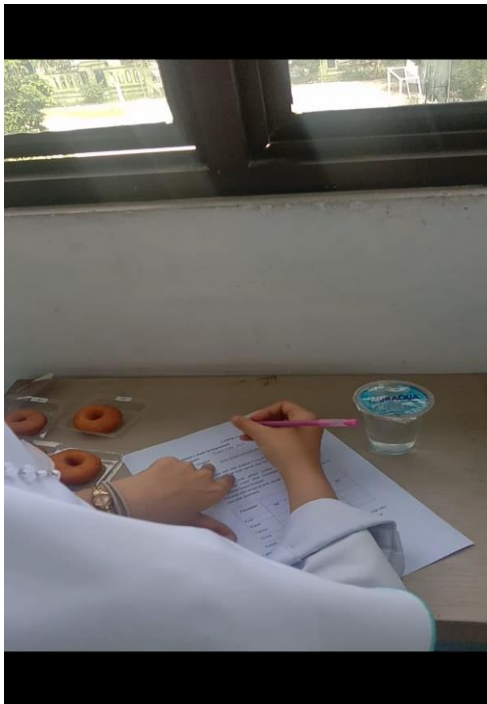
Biaya Pembuatan Donat

Bahan	Harga per kg	Jumlah	Total
Tepung terigu	Rp 12.000	750 gr	Rp 9000
Telur	Rp -	4 butir	Rp 8.000
Gula	Rp 15.000	80 gr	Rp 1.200
Mentega	Rp 45.000	100 gr	Rp 4.500
Ragih instan	Rp -	8 gr	Rp 4.000
Susu UHT	Rp 25.000	400 ml	Rp 10.000
Minyak goreng	Rp 15.000	1 kg	Rp. 15.000
Jumlah keseluruhan			Rp 51.700,-

Biaya Uji Kadar Protein

Bahan	Biaya per sampel	Jumlah sampel
Donat	Rp 55.000	4 sampel
Total biaya		Rp 210.000

Lampiran 6. Dokumentasi Uji Organoleptik





Lampiran 7. Dokumentasi Uji Kadar Air

