

Lampiran 1. Kuesioner

KUALITAS ORGANOLEPTIK NUGGET AYAM DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG KULIT PISANG KEPOK SEBAGAI INOVASI PANGAN SUMBER SERAT

Nama :

Tanggal :

Umur :

Dihadapan anda disajikan empat sampel dengan berbagai macam penambahan konsentrasi tepung kulit pisang kepok. Saudara/saudari dimohon untuk memberi penilaian terhadap empat sampel pada nugget ayam tersebut.

Pertanyaan	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	Kategori 4	Kategori 5
Bagaimana warna yang disajikan pada nugget ayam tersebut ?	Kuning Coklat Hitam	Kuning Coklat Tua	Kuning Coklat Muda	Kuning Pucat	Kuning Coklat Keemasan
Bagaimana rasa yang disajikan pada nugget ayam tersebut ?	Pahit	Sedikit Pahit	Plain/ Hambar	Sedikit Asin	Asin
Bagaimana aroma yang disajikan pada nugget ayam tersebut ?	Sangat Langu	Langu	Sedikit Gurih	Gurih	Sangat Gurih
Bagaimana tekstur yang disajikan pada nugget ayam tersebut ?	Sangat Lembek/ Tidak Renyah Sama Sekali	Lembek/ Kurang Renyah	Sedikit Renyah	Renyah	Sangat Renyah

Keterangan : Berilah tanda centang (✓) pada kolom yang diinginkan

Lampiran 2.

Tabel Hasil Hitung Variabel Warna Uji Anova dan Lanjutan Duncan

No	P0			P1			P2			P3			Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3		
1	5	5	5	3	4	4	2	2	3	2	2	2	39	3,3
2	4	4	5	4	4	4	3	2	3	2	2	3	40	3,3
3	4	4	5	3	4	4	3	2	3	2	2	2	38	3,2
4	4	4	5	3	4	4	3	2	3	2	2	2	38	3,2
5	4	4	5	4	4	4	3	2	3	2	2	2	39	3,3
6	4	4	5	3	3	3	3	3	3	1	2	2	36	3,0
7	5	4	5	4	4	3	3	3	3	1	2	2	39	3,3
8	4	5	5	4	4	4	3	3	3	1	2	2	40	3,3
9	4	4	5	3	3	4	3	3	3	1	2	2	37	3,1
10	4	4	5	4	3	4	3	2	2	1	2	1	35	2,9
11	4	5	4	4	3	4	3	2	2	2	3	2	38	3,2
12	4	5	5	4	3	4	3	2	2	2	2	2	38	3,2
13	4	5	5	4	3	4	3	2	3	2	2	3	40	3,3
14	4	5	5	3	3	4	3	2	3	2	2	3	39	3,3
15	4	5	4	3	3	4	2	2	3	2	2	3	37	3,1
16	4	5	4	4	3	4	2	2	3	1	2	3	37	3,1
17	4	5	5	4	3	4	2	2	3	1	2	3	38	3,2
18	4	5	4	3	3	3	3	2	3	1	2	3	36	3,0
19	4	5	5	4	3	3	3	2	3	2	2	2	38	3,2
20	5	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	38	3,2
21	5	5	5	4	4	4	3	2	2	2	2	2	40	3,3
22	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2	1	41	3,4
23	5	5	5	3	4	3	2	3	3	2	2	3	40	3,3
24	4	5	5	3	4	3	2	3	3	2	2	2	38	3,2
25	4	5	5	3	4	4	2	3	3	2	1	3	39	3,3
26	4	5	5	3	4	4	2	3	3	2	2	2	39	3,3
27	5	5	5	3	3	4	2	3	3	2	1	1	37	3,1
28	5	5	5	4	3	4	2	2	2	1	1	1	35	2,9
29	5	5	5	4	3	4	2	2	3	1	1	1	36	3,0
30	5	5	5	4	3	4	2	2	3	1	1	1	36	3,0
Jumlah	130	142	146	107	103	113	78	70	84	49	56	63	1141	95,1
Rata-rata	4,3	4,7	4,8	3,5	3,4	3,7	2,6	2,3	2,8	1,6	1,8	2,1	38,03	3,2

ANOVA

WARNA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	134.967	3	44.989	208.748	.000
Within Groups	25.000	116	.216		
Total	159.967	119			

Descriptives

WARNA

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	30	4.6333	.49013	.08949	4.4503	4.8164	4.00	5.00
P1	30	3.6667	.47946	.08754	3.4876	3.8457	3.00	4.00
P2	30	2.6000	.49827	.09097	2.4139	2.7861	2.00	3.00
P3	30	1.8333	.37905	.06920	1.6918	1.9749	1.00	2.00
Total	120	3.1833	1.15942	.10584	2.9738	3.3929	1.00	5.00

Duncan^a

WARNA

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P3	30	1.8333			
P2	30		2.6000		
P1	30			3.6667	
P0	30				4.6333
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.

Lampiran 3.

Tabel Hasil Hitung Variabel Rasa Uji Anova dan Lanjutan Duncan

No	P0			P1			P2			P3			Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3		
1	4	5	5	4	5	4	3	3	4	2	2	2	43	3.6
2	4	5	5	4	5	5	3	4	3	2	2	2	44	3.7
3	4	5	5	4	5	5	3	4	3	2	1	1	42	3.5
4	4	5	5	4	5	5	3	4	3	2	2	2	44	3.7
5	4	4	5	4	4	5	3	4	3	2	2	2	42	3.5
6	4	4	5	5	5	5	4	4	3	2	2	2	45	3.8
7	4	4	5	5	5	5	4	4	3	2	2	1	44	3.7
8	4	4	5	4	4	4	4	4	3	2	1	1	40	3.3
9	4	4	5	4	5	4	3	3	3	2	1	1	39	3.3
10	4	4	5	4	4	4	4	3	3	2	1	1	39	3.3
11	4	4	5	4	5	4	3	3	3	2	2	2	41	3.4
12	5	4	4	4	4	4	3	4	3	2	1	1	39	3.3
13	5	4	4	4	5	4	4	4	3	3	2	2	44	3.7
14	5	4	5	4	5	4	4	4	3	2	2	2	44	3.7
15	4	4	5	4	5	4	4	4	3	2	2	2	43	3.6
16	4	4	5	4	4	4	3	4	3	2	2	2	41	3.4
17	5	4	5	4	4	4	4	3	3	2	2	2	42	3.5
18	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	39	3.3
19	5	4	5	4	4	5	3	4	4	1	2	2	43	3.6
20	4	4	4	4	4	4	3	3	3	1	2	2	38	3.2
21	5	5	4	4	4	5	3	4	3	2	1	1	41	3.4
22	4	4	5	4	4	4	3	4	3	2	2	1	40	3.3
23	4	4	4	4	4	4	3	4	3	2	2	1	39	3.3
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	1	41	3.4
25	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	1	1	39	3.3
26	4	4	4	5	4	5	4	3	4	1	1	2	41	3.4
27	4	4	5	5	5	5	4	4	4	1	1	1	43	3.6
28	4	4	5	4	5	5	4	4	4	1	1	1	42	3.5
29	4	4	4	4	5	4	3	3	4	2	1	1	39	3.3
30	4	4	4	4	5	4	3	4	4	2	1	1	40	3.3
Jumlah	126	125	139	124	135	131	103	110	99	57	47	45	1241	103.4
Rata-rata	4.2	4.1	4.6	4.1	4.5	4.3	3.4	3.6	3.3	1.9	1.5	1.5	41.37	3.4

ANOVA

RASA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	142.292	3	47.431	209.199	.000
Within Groups	26.300	116	.227		
Total	168.592	119			

Descriptives

RASA

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	30	4.2667	.44978	.08212	4.0987	4.4346	4.00	5.00
P1	30	4.2667	.44978	.08212	4.0987	4.4346	4.00	5.00
P2	30	3.4333	.50401	.09202	3.2451	3.6215	3.00	4.00
P3	30	1.6000	.49827	.09097	1.4139	1.7861	1.00	2.00
Total	120	3.3917	1.19027	.10866	3.1765	3.6068	1.00	5.00

Duncan^a

RASA

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
P3	30	1.6000	3.4333	4.2667
P2	30			
P0	30			
P1	30			
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.

Lampiran 4.

Tabel Hasil Hitung Variabel Aroma Uji Anova dan Lanjutan Duncan

No	P0			P1			P2			P3			Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3		
1	4	4	5	3	4	4	3	3	3	2	3	2	40	3.3
2	4	4	4	4	4	4	2	2	3	4	4	4	43	3.6
3	4	5	5	4	4	4	3	3	3	2	1	1	39	3.3
4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	1	2	2	38	3.2
5	4	4	3	4	4	4	3	3	3	2	2	2	38	3.2
6	4	3	3	5	4	4	3	3	2	2	2	2	37	3.1
7	4	5	5	3	4	4	2	3	2	3	2	2	39	3.3
8	4	4	4	3	4	3	4	3	2	3	2	2	38	3.2
9	4	4	4	3	4	3	4	3	2	3	2	2	38	3.2
10	4	4	4	4	4	3	2	3	2	3	2	2	37	3.1
11	4	4	4	4	3	3	4	3	2	3	2	2	38	3.2
12	4	4	5	4	3	4	3	3	2	3	2	2	39	3.3
13	3	4	5	4	4	4	3	2	2	3	2	2	38	3.2
14	4	4	5	4	3	3	3	2	2	3	2	2	37	3.1
15	3	4	4	4	4	4	3	2	2	3	2	2	37	3.1
16	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	2	2	35	2.9
17	4	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	2	37	3.1
18	4	4	4	3	4	3	3	3	2	2	2	2	36	3.0
19	4	4	3	3	4	4	3	2	2	2	2	2	35	2.9
20	4	4	4	3	4	3	2	2	3	2	2	2	35	2.9
21	4	4	5	4	4	4	2	2	3	2	2	2	38	3.2
22	4	4	5	3	3	4	2	2	3	2	2	2	36	3.0
23	4	4	5	4	3	3	2	3	3	1	2	2	36	3.0
24	5	4	5	3	3	4	2	3	3	1	2	2	37	3.1
25	5	4	4	4	4	4	3	3	2	1	2	2	38	3.2
26	5	3	4	4	4	4	3	2	2	2	2	2	37	3.1
27	5	3	4	3	4	4	2	2	2	3	2	3	37	3.1
28	5	4	4	3	4	3	4	3	3	3	2	3	41	3.4
29	5	4	4	4	4	3	3	2	3	2	2	3	39	3.3
30	5	4	4	4	4	3	3	2	3	2	2	3	39	3.3
Jumlah	124	117	126	109	114	108	85	78	73	71	62	65	1132	94.3
Rata-rata	4.1	3.9	4.2	3.6	3.8	3.6	2.8	2.6	2.4	2,3	2,0	2,1	37.73	3.1

ANOVA

AROMA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	73.267	3	24.422	110.952	.000
Within Groups	25.533	116	.220		
Total	98.800	119			

Descriptives

AROMA

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	30	4.0333	.41384	.07556	3.8788	4.1879	3.00	5.00
P1	30	3.6667	.47946	.08754	3.4876	3.8457	3.00	4.00
P2	30	2.6000	.49827	.09097	2.4139	2.7861	2.00	3.00
P3	30	2.1000	.48066	.08776	1.9205	2.2795	1.00	4.00
Total	120	3.1000	.91118	.08318	2.9353	3.2647	1.00	5.00

Duncan^a

AROMA

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P3	30	2.1000			
P2	30		2.6000		
P1	30			3.6667	
P0	30				4.0333
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.

Lampiran 5.

Tabel Hasil Hitung Variabel Tekstur Uji Anova dan Lanjutan Duncan

No	P0			P1			P2			P3			Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3		
1	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	49	4.1
2	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	2	42	3.5
3	4	4	5	4	4	4	3	4	4	2	2	2	42	3.5
4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	2	2	2	45	3.8
5	4	4	5	5	5	5	3	4	4	2	3	2	46	3.8
6	4	5	5	4	4	4	4	4	4	2	1	1	42	3.5
7	4	4	5	4	4	4	4	4	4	1	1	1	40	3.3
8	4	4	5	4	4	4	3	4	4	1	2	2	41	3.4
9	4	5	5	4	3	3	3	4	4	2	3	4	44	3.7
10	4	5	5	4	3	3	3	3	3	2	2	3	40	3.3
11	4	5	5	4	5	3	3	3	3	2	3	3	43	3.6
12	4	4	4	5	5	3	3	3	3	2	3	3	42	3.5
13	3	5	5	5	5	3	3	2	3	2	3	3	42	3.5
14	3	4	4	4	4	3	4	3	3	2	3	3	40	3.3
15	3	4	5	5	4	3	4	4	4	3	3	4	46	3.8
16	5	4	5	5	4	3	4	4	3	3	3	3	46	3.8
17	5	5	5	5	4	3	5	4	4	3	3	3	49	4.1
18	5	5	5	5	4	3	4	4	3	3	3	4	48	4.0
19	5	5	5	4	4	3	5	4	4	3	3	3	48	4.0
20	4	5	5	4	4	5	4	4	4	3	3	1	46	3.8
21	4	5	5	5	4	5	3	3	4	3	3	1	45	3.8
22	4	5	4	3	4	5	3	3	4	3	4	1	43	3.6
23	4	4	4	3	4	5	3	3	4	3	4	3	44	3.7
24	4	4	4	3	4	5	3	3	4	3	4	3	44	3.7
25	4	4	4	4	4	5	3	3	4	3	4	3	45	3.8
26	4	5	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	42	3.5
27	4	5	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	43	3.6
28	4	5	5	4	4	5	3	4	3	3	3	4	47	3.9
29	4	5	5	4	4	5	4	4	4	3	4	3	49	4.1
30	4	5	5	4	4	5	4	4	4	3	3	1	46	3.8
Jumlah	120	136	140	123	120	118	106	109	111	77	90	79	1329	110.8
Rata-rata	4	4.5	4.6	4.1	4	3.9	3.5	3.6	3.7	2.5	3	2.6	44.3	3.7

ANOVA

TEKSTUR

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	50.625	3	16.875	53.827	.000
Within Groups	36.367	116	.314		
Total	86.992	119			

Descriptives

TEKSTUR

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	30	4.4333	.50401	.09202	4.2451	4.6215	4.00	5.00
P1	30	3.9667	.49013	.08949	3.7836	4.1497	3.00	5.00
P2	30	3.5667	.50401	.09202	3.3785	3.7549	3.00	4.00
P3	30	2.6667	.71116	.12984	2.4011	2.9322	1.00	4.00
Total	120	3.6583	.85500	.07805	3.5038	3.8129	1.00	5.00

Duncan^a

TEKSTUR

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P3	30	2.6667			
P2	30		3.5667		
P1	30			3.9667	
P0	30				4.4333
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.

Lampiran 6. Dokumentasi

- Pembuatan Tepung Kulit Pisang Kepok



Buah Pisang Kepok



Kupas Kulit Pisang
Kepok



Cuci Bersih Kulit Pisang
Kepok



Potong Kulit Pisang
Kepok Menjadi Kecil-
Kecil



Perendaman Air Garam



Cuci Bersih Setelah
Direndam Air Garam



Proses Penjemuran Hari Pertama



Proses Penjemuran Hari Ke-3



Proses Penjemuran Hari Ke-4



Blender Kulit Pisang



Proses Pengayakan Tepung Kulit Pisang

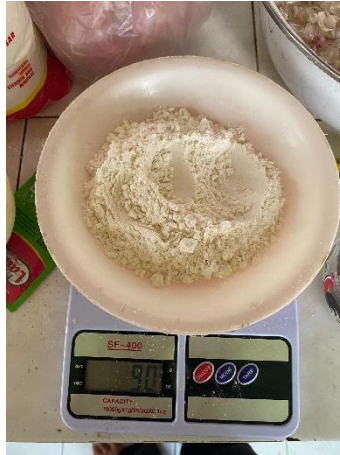


Tepung Kulit Pisang Siap Digunakan

- Bahan-Bahan Pembuatan Nugget Ayam



Daging Ayam 250 gram



Tepung Terigu 90 gram



Tepung Maizena 75 gram



Tepung Kulit Pisang
Kepok 4,5 gram



Tepung Kulit Pisang
Kepok 9 gram



Tepung Kulit Pisang
Kepok 13,5 gram



Bahan Keseluruhan Pembuatan Nugget Ayam

- Proses Pembuatan Nugget Ayam (P0)



Campur Keseluruh Bahan
Bahan



Proses Pengukusan (30
Menit)



Potong-Potong Nugget
Sesuai Selera



Pelumuran Tepung Terigu



Pelumuran Tepung Panir



Hasil Setelah Pelumuran
Tepung Panir



Proses Penggorengan



Hasil Nugget Ayam P0
dan P1

- Proses Pembuatan Nugget Ayam (P1)



Campur Keseluruh
Bahan Bahan



Hasil Pengukusan (30
Menit)



Potong-Potong Nugget
Sesuai Selera



Pelumuran Tepung
Terigu



Hasil Setelah Pelumuran
Tepung Panir



Proses Penggorengan



Hasil Nugget Ayam P0 dan P1

- Proses Pembuatan Nugget Ayam (P2)



Campur Keseluruh
Bahan-Bahan



Potong-Potong Nugget
Sesuai Selera



Pelumuran Tepung
Terigu



Pelumuran Tepung Panir



Hasil Setelah Pelumuran
Tepung Panir



Proses Penggorengan



Hasil Nugget Ayam P2 dan P3

- Proses Pembuatan Nugget Ayam (P3)



Campur Keseluruh
Bahan-Bahan



Proses Pengukusan (30
Menit)



Potong-Potong Nugget
Sesuai Selera



Pelumuran Tepung
Terigu



Hasil Setelah
Pelumuran Tepung
Panir



Proses Penggorengan



Hasil Nugget Ayam P2 dan P3

- Uji Organoleptik

