

LAMPIRAN

Lampiran 1

Lembar Uji Validitas Produk

Lembar Penilaian Uji Validitas Serundeng Ikan Tongkol dengan Bumbu Original dan Bumbu Rica-rica

Nama Produk : Serundeng Ikan Tongkol dengan Bumbu Original dan Bumbu rica-rica

Nama Panelis :

Hari / Tanggal :

Saya memohon kesediaan Ibu / Bapak Dosen Ahli untuk memberikan penilaian pada penelitian [“Perbandingan Daya Terima Serundeng Ikan Tongkol dengan Bumbu Original dan Bumbu Rica-rica”], untuk setiap sampel penelitian dengan kode 248 dan 612.

Penilaian	Skala	Kode Sampel	
		248	612
Warna	Merah		
	Merah kecoklatan		
	Agak Kemerahan		
	Kuning kecokelatan		
	Kuning		
Rasa	Sangat pedas		
	Pedas		
	Agak pedas		
	Kurang pedas		
	Tidak Pedas		
Aroma	Sangat beraroma ikan tongkol & bumbu rica-rica		
	Beraroma ikan tongkol & bumbu rica-rica		
	Agak beraroma ikan tongkol & bumbu rica-rica		
	Tidak beraroma ikan tongkol & bumbu rica-rica		
	Sangat tidak beraroma ikan tongkol & bumbu rica-rica		
Tekstur	Sangat Kering		
	Kering		
	Agak Kering		
	Basah		
	Sangat basah		

Saran :

Jakarta, ... Agustus 2015

Dosen Ahli

Lampiran 2

LEMBAR PENILAIAN ORGANOLEPTIK

Nama Produk : Serundeng Ikan Tongkol dengan Bumbu Original dan Bumbu Rica-rica

Nama Panelis :

Tanggal Penelitian :

Di hadapan Saudara/i tersedia 2 sampel serundeng ikan tongkol dengan bumbu yang berbeda, untuk ini saya mohon kesediaan Saudara/i untuk memberi penilaian terhadap rasa, warna, aroma, dan tekstur untuk setiap sampel dengan kode 248 dan 612.

Serundeng ikan tongkol adalah serundeng yang ditambahkan dengan ikan tongkol yang diberikan perlakuan penambahan dari pengaplikasian bumbu dasar masakan Indonesia yaitu bumbu kuning dan bumbu rica-rica untuk memberikan variasi terhadap rasa, warna, aroma, dan tekstur.

Beri tanda (√) pada skala penilaian sesuai dengan selera Saudara/i untuk setiap sampel dengan kriteria penilaian sebagai berikut :

Aspek Penilaian	Skala Penilaian	Kode Sampel	
		248	612
Rasa	Sangat Suka		
	Suka		
	Agak Suka		
	Tidak Suka		
	Sangat Tidak Suka		
Warna	Sangat Suka		
	Suka		
	Agak Suka		
	Tidak Suka		
	Sangat Tidak Suka		
Aroma	Sangat Suka		
	Suka		
	Agak Suka		
	Tidak Suka		
	Sangat Tidak Suka		
Tekstur	Sangat Suka		
	Suka		
	Agak Suka		
	Tidak Suka		
	Sangat Tidak Suka		

Berdasarkan penelitian di atas, sampel dengan kode adalah yang paling disukai.

Jakarta, 2015

Panelis

()

Lampiran 3

HASIL UJI VALIDITAS

Hasil Validitas Panelis Ahli Terhadap Serundeng Ikan Tongkol dengan Penambahan Bumbu Rica-rica

Panelis	Warna	Rasa	Aroma	Tekstur	Total Nilai	Rata-rata
1	3	3	3	5	14	3,5
2	5	5	5	4	19	4,75
3	5	5	5	4	19	4,75
4	5	3	5	5	18	4,5
5	2	3	4	5	14	3,5
6	4	5	4	5	18	4,5
Σ	24	24	26	28	102	4,25
Mean	4	4	4,3	4,6		

Lampiran 4

Tabel Hasil Perhitungan Aspek Warna Serundeng Ikan Tongkol dengan Serundeng Ikan Tongkol Bumbu Rica-rica

P	Kode Sampel	U1	R1	P	Kode Sampel	U2	R2
	Warna				Warna		
	248				612		
1	4	5	15.5	1	4	15	15.5
2	5	27	28.5	2	4	16	15.5
3	3	1	2.5	3	4	17	15.5
4	4	6	15.5	4	4	18	15.5
5	4	7	15.5	5	4	19	15.5
6	5	28	28.5	6	4	20	15.5
7	4	8	15.5	7	4	21	15.5
8	4	9	15.5	8	5	29	28.5
9	4	10	15.5	9	5	30	28.5
10	4	11	15.5	10	4	22	15.5
11	4	12	15.5	11	4	23	15.5
12	4	13	15.5	12	4	24	15.5
13	4	14	15.5	13	4	25	15.5
14	3	2	2.5	14	3	4	2.5
15	3	3	2.5	15	4	26	15.5
Σ	59		219.5		61		245.5
Mean	3.93				4.07		

$$\mu u = \frac{n_1 n_2}{2} = \frac{15 \cdot 15}{2} = 112,5$$

$$\sigma u = \frac{\sqrt{n_1 n_2 (n_1 + n_2 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{15 \cdot 15 (15 + 15 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{6975}}{12} = \sqrt{581,25} = 24,1$$

$$\begin{aligned} U_1 &= n_1 n_2 + \frac{n_1 (n_1 + 1)}{2} - R_1 \\ &= 15 \cdot 15 + \frac{15(15+1)}{2} - 219,5 \\ &= 225 + \frac{240}{2} - 219,5 \\ &= 125,5 \end{aligned}$$

$$U_2 = n_1 n_2 - u_1 = 15 \cdot 15 - 125,5 = 99,5$$

U Tabel = 64 ; U Hitung = 99,5

99,5 > 64

Kesimpulan : Tolak H_1 yang artinya tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada daya terima serundeng ikan tongkol dengan serundeng ikan tongkol bumbu rica-rica pada aspek warna

Lampiran 5

Tabel Hasil Perhitungan Ranking Aspek Rasa Serundeng Ikan Tongkol dengan Serundeng Ikan Tongkol Bumbu Rica-rica

P	Kode Sampel			P	Kode Sampel		
	Rasa	U1	R1		Rasa	U2	R2
	248				612		
1	4	1	9.5	1	5	23	24.5
2	5	19	24.5	2	5	24	24.5
3	4	2	9.5	3	5	25	24.5
4	4	3	9.5	4	5	26	24.5
5	4	4	9.5	5	4	12	9.5
6	5	20	24.5	6	4	13	9.5
7	5	21	24.5	7	4	14	9.5
8	5	22	24.5	8	5	27	24.5
9	4	5	9.5	9	5	28	24.5
10	4	6	9.5	10	5	29	24.5
11	4	7	9.5	11	4	15	9.5
12	4	8	9.5	12	4	16	9.5
13	4	9	9.5	13	4	17	9.5
14	4	10	9.5	14	4	18	9.5
15	4	11	9.5	15	5	30	24.5
Σ	64		202.5		68		262.5
Mean	4.27				4.5		

$$\mu u = \frac{n_1 n_2}{2} = \frac{15 \cdot 15}{2} = 112,5$$

$$\sigma u = \frac{\sqrt{n_1 n_2 (n_1 + n_2 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{15 \cdot 15 (15 + 15 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{6975}}{12} = \sqrt{581,25} = 24,1$$

$$\begin{aligned} U_1 &= n_1 n_2 + \frac{n_1 (n_1 + 1)}{2} - R_1 \\ &= 15 \cdot 15 + \frac{15(15+1)}{2} - 202,5 \\ &= 225 + \frac{240}{2} - 202,5 \\ &= 142,5 \end{aligned}$$

$$U_2 = n_1 n_2 - u_1 = 15 \cdot 15 - 142,5 = 82,5$$

$U_{Tabel} = 64$; $U_{Hitung} = 82,5$

$82,5 > 64$

Kesimpulan : Tolak H_1 yang artinya tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada daya terima serundeng ikan tongkol dengan serundeng ikan tongkol bumbu rica-rica pada aspek rasa

Lampiran 6

Tabel Hasil Perhitungan Ranking Aspek Aroma Serundeng Ikan Tongkol dengan Serundeng Ikan Tongkol Bumbu Rica-rica

P	Kode Sampel		U ₁	R ₁	P	Kode Sampel		U ₂	R ₂
	Aroma	248				Aroma	612		
1	4	2	7,5	1	4	5	7,5		
2	4	3	7,5	2	4	6	7,5		
3	5	14	22	3	4	7	7,5		
4	3	1	1	4	5	25	22		
5	5	15	22	5	5	26	22		
6	5	16	22	6	4	8	7,5		
7	5	17	22	7	5	27	22		
8	5	18	22	8	5	28	22		
9	5	19	22	9	4	9	7,5		
10	5	20	22	10	4	10	7,5		
11	5	21	22	11	5	29	22		
12	4	4	7,5	12	5	30	22		
13	5	22	22	13	4	11	7,5		
14	5	23	22	14	4	12	7,5		
15	5	24	22	15	4	13	7,5		
Σ	70		243		66		132		
Mean	4.67				4.4				

$$\mu u = \frac{n_1 n_2}{2} = \frac{15 \cdot 15}{2} = 112,5$$

$$\sigma u = \frac{\sqrt{n_1 n_2 (n_1 + n_2 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{15 \cdot 15 (15 + 15 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{6975}}{12} = \sqrt{581,25} = 24,1$$

$$\begin{aligned} U_1 &= n_1 n_2 + \frac{n_1 (n_1 + 1)}{2} - R_1 \\ &= 15 \cdot 15 + \frac{15(15+1)}{2} - 243 \\ &= 225 + \frac{240}{2} - 243 \\ &= 102 \end{aligned}$$

$$U_2 = n_1 n_2 - u_1 = 15 \cdot 15 - 102 = 123$$

U Tabel = 64 ; U Hitung = 123

123 > 64

Kesimpulan : Tolak H_1 yang artinya tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada daya terima serundeng ikan tongkol dengan serundeng ikan tongkol bumbu rica-rica pada aspek aroma.

Lampiran 7

Tabel Hasil Perhitungan Ranking Aspek Tekstur Serundeng Ikan Tongkol dengan Serundeng Ikan Tongkol Bumbu Rica-rica

P	Kode Sampel	U1	R1	P	Kode Sampel	U2	R2
	Tekstur				Tekstur		
	248				612		
1	4	4	11.5	1	4	12	11.5
2	5	20	25	2	5	25	25
3	3	1	2	3	5	26	25
4	3	2	2	4	4	13	11.5
5	5	21	25	5	4	14	11.5
6	4	5	11.5	6	4	15	11.5
7	4	6	11.5	7	5	27	25
8	4	7	11.5	8	4	16	11.5
9	4	8	11.5	9	5	28	25
10	5	22	25	10	3	3	2
11	4	9	11.5	11	4	17	11.5
12	4	10	11.5	12	4	18	11.5
13	5	23	25	13	4	19	11.5
14	4	11	11.5	14	5	29	25
15	5	24	25	15	5	30	25
Σ	63		221		65		244
Mean	4.2				4.3		

$$\mu u = \frac{n_1 n_2}{2} = \frac{15 \cdot 15}{2} = 112,5$$

$$\sigma u = \frac{\sqrt{n_1 n_2 (n_1 + n_2 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{15 \cdot 15 (15 + 15 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{6975}}{12} = \sqrt{581,25} = 24,1$$

$$\begin{aligned} U_1 &= n_1 n_2 + \frac{n_1(n_1+1)}{2} - R_1 \\ &= 15 \cdot 15 + \frac{15(15+1)}{2} - 221 \\ &= 225 + \frac{240}{2} - 221 \\ &= 124 \end{aligned}$$

$$U_2 = n_1 n_2 - u_1 = 15 \cdot 15 - 124 = 101$$

$U_{Tabel} = 64$; $U_{Hitung} = 101$

$101 > 64$

Kesimpulan : Tolak H_1 yang artinya tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada daya terima serundeng ikan tongkol dengan serundeng ikan tongkol bumbu rica-rica pada aspek tekstur.

Lampiran 8








TABEL U









**Critical Values of the Mann-Whitney U
(Two-Tailed Testing)**




n_2	α	n_1																		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3	.05	--	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	
	.01	--	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	
4	.05	--	0	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	
	.01	--	--	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	8	
5	.05	0	1	2	3	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	17	18	19	20	
	.01	--	--	0	1	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	
6	.05	1	2	3	5	6	8	10	11	13	14	16	17	19	21	22	24	25	27	
	.01	--	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	15	16	17	18	
7	.05	1	3	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	
	.01	--	0	1	3	4	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21	22	24	
8	.05	2	4	6	8	10	13	15	17	19	22	24	26	29	31	34	36	38	41	
	.01	--	1	2	4	6	7	9	11	13	15	17	18	20	22	24	26	28	30	
9	.05	2	4	7	10	12	15	17	20	23	26	28	31	34	37	39	42	45	48	
	.01	0	1	3	5	7	9	11	13	16	18	20	22	24	27	29	31	33	36	
10	.05	3	5	8	11	14	17	20	23	26	29	33	36	39	42	45	48	52	55	
	.01	0	2	4	6	9	11	13	16	18	21	24	26	29	31	34	37	39	42	
11	.05	3	6	9	13	16	19	23	26	30	33	37	40	44	47	51	55	58	62	
	.01	0	2	5	7	10	13	16	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	
12	.05	4	7	11	14	18	22	26	29	33	37	41	45	49	53	57	61	65	69	
	.01	1	3	6	9	12	15	18	21	24	27	31	34	37	41	44	47	51	54	
13	.05	4	8	12	16	20	24	28	33	37	41	45	50	54	59	63	67	72	76	
	.01	1	3	7	10	13	17	20	24	27	31	34	38	42	45	49	53	56	60	
14	.05	5	9	13	17	22	26	31	36	40	45	50	55	59	64	67	74	78	83	
	.01	1	4	7	11	15	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	63	67	
15	.05	5	10	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	70	75	80	85	90	
	.01	2	5	8	12	16	20	24	29	33	37	42	46	51	55	60	64	69	73	
16	.05	6	11	15	21	26	31	37	42	47	53	59	64	70	75	81	86	92	98	
	.01	2	5	9	13	18	22	27	31	36	41	45	50	55	60	65	70	74	79	
17	.05	6	11	17	22	28	34	39	45	51	57	63	67	75	81	87	93	99	105	
	.01	2	6	10	15	19	24	29	34	39	44	49	54	60	65	70	75	81	86	
18	.05	7	12	18	24	30	36	42	48	55	61	67	74	80	86	93	99	106	112	
	.01	2	6	11	16	21	26	31	37	42	47	53	58	64	70	75	81	87	92	
19	.05	7	13	19	25	32	38	45	52	58	65	72	78	85	92	99	106	113	119	
	.01	3	7	12	17	22	28	33	39	45	51	56	63	69	74	81	87	93	99	
20	.05	8	14	20	27	34	41	48	55	62	69	76	83	90	98	105	112	119	127	
	.01	3	8	13	18	24	30	36	42	48	54	60	67	73	79	86	92	99	105	

Lampiran 9

Bahan Pembuatan Serundeng Ikan Tongkol Bumbu Original dan Bumbu Rica-rica







No.	Bahan	Gambar
1	Kelapa Parut	
2	Ikan Tongkol	
3	Air Kelapa	
4	Ketumbar	
5	Bawang Merah	
6	Bawang Putih	
7	Kunyit	

8	Jahe	
9	Serai	
10	Daun Salam	
11	Daun Jeruk	
12	Gula Jawa	
13	Garam	
14	Gula Pasir	
15	Minyak Goreng	

Bumbu Rica-rica		
16.	Terasi	
17.	Cabai Merah Keriting	
18.	Cabai Rawit	

Lampiran 10

Alat Dalam Pembuatan Serundeng Ikan Tongkol Bumbu Original dan Bumbu Rica-rica

No.	Nama Alat	Gambar
A.	Alat Persiapan	
1.	Pisau (knife)	
2.	Talenan (cutting board)	
3.	Timbangan Digital	
4.	Piring (plate)	
B.	Alat Pengolahan	
5.	Sutil Kayu (wooden spatula)	
6.	Bowl Stainless	

7.	Wajan (frying pan)	
8.	Kompor	
9.	Blender	
10.	Kukusan	

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Dwi Rahayu

Tempat Tanggal Lahir : Jakarta, 6 April 1994

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat : Jl. Jambu No.12 A RT 007/007 Srengseng, Kec.
Kembangan, Jakarta Barat 11630

Status Pernikahan : Belum Menikah

Nomor Telp : 083898827015

Email : dwirahayu94@gmail.com

PENDIDIKAN FORMAL :

- SDN 05 Pagi Jakarta (2002 – 2007)
- SMP N 142 Jakarta (2007 – 2009)
- SMA N 23 JAKARTA (2009 – 2011)
- Universitas Negeri Jakarta – Pendidikan Tata Boga (2011 – 2016)

PENGALAMAN KERJA :

- Praktik Keterampilan Mengajar di SMKN 38 Jakarta Pusat
- Praktik Kerja Lapangan di Hotel Aston Marina Ancol – Jakarta Utara