

**Lampiran 1.** Daftar isian uji Hedonik Pepetek Presto

Lembar Kuesioner Uji Kesukaan Warna, Aroma, Rasa, dan Tekstur Ikan Pepetek Presto Dengan Perbedaan Waktu Perebusan 60 Menit, 90 Menit, dan 120 Menit

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Hari/Tanggal :

Tanda Tangan :

Dihadapan saudara sudah disajikan 3 sampel ikan pepetek presto, saudara diminta memberikan penilaian terhadap warna dengan cara melihat, aroma dengan cara dicium, dan rasa serta tekstur dengan cara mencicipinya.

**Tabel 1.** Kesukaan warna, Aroma, Rasa, dan Tekstur (Christy, 2014)

Kode	Warna	Aroma	Rasa	Tekstur
60 Menit				
90 Menit				
120 Menit				

Keterangan :

- |   |                   |   |               |
|---|-------------------|---|---------------|
| 1 | = Tidak Suka      | 4 | = Agak Suka   |
| 2 | = Agak Tidak Suka | 5 | = Suka        |
| 3 | = Netral          | 6 | = Sangat Suka |

Komentar :

**Lampiran 2.** Data Uji Hedonik Terhadap Warna Pepetek Presto

Panelis	Waktu Perebusan		
	60 Menit	90 Menit	120 Menit
1	4	5	4
2	4	4	5
3	5	5	5
4	5	5	5
5	3	5	5
6	3	4	5
7	3	4	5
8	5	5	5
9	3	3	4
10	5	3	4
11	5	5	5
12	1	1	1
13	2	2	2
14	5	5	6
15	3	4	5
16	2	4	4
17	4	4	5
18	4	3	3
19	4	5	5
20	5	5	5
21	3	2	2
22	5	3	5
23	3	5	3
24	3	5	6
25	3	3	3

26	4	5	2
27	3	3	4
28	4	3	3
29	3	3	3
30	1	4	1
31	5	5	5
32	3	3	3
33	5	5	5
34	5	5	6
35	4	5	3
36	4	5	6
37	5	5	6
38	4	5	5
39	3	5	5
40	2	1	5
41	4	5	5
42	5	5	5
43	3	3	3
44	5	3	6
45	3	3	3
46	5	4	5
47	2	2	2
48	3	3	3
49	4	4	4
50	4	4	5
	185	197	210

### Lampiran 3. Uji *Kruskal Wallis* terhadap Warna Pepetek Presto

Total Nilai :

1. 60 Menit = 3289
2. 90 Menit = 3764
3. 120 Menit = 4266

$$H = \frac{12}{N(N+1)} \sum \frac{T_j^2}{n_j} - 3(N+1)$$

Keterangan :

$T_j$  = Total peringkat populasi ke-j

$n_j$  = Banyaknya sampel populasi ke-j

$N$  = Total pengamatan

$$H = \frac{12}{150(150+1)} \left[ \frac{3289^2}{50} + \frac{3764^2}{50} + \frac{4266^2}{50} \right] - 3(150+1)$$

$$H = 4.577$$

- o Daerah penolakan :  $H \geq \chi_{\alpha(k-1)}$  atau p-value  $\leq \alpha$
- o Keputusan :  
 $\chi_{0,05(2)} = 5.991$   
Karena  $4.577 < 5.991 \iff H < \chi_{0,05(2)}$  , maka terima  $H_0$
- o Kesimpulan : Kita tidak mempunyai bukti yang cukup untuk menolak hipotesis bahwa perbedaan lama perebusan pepetek yang dilakukan menghasilkan produk pepetek presto dengan nilai kesukaan warna yang sama.

**Lampiran 4.** Data Uji Hedonik Terhadap Rasa Pepetek Presto

Panelis	Waktu Perebusan			26	3	5	4
	60 Menit	90 Menit	120 Menit				
1	5	5	6	27	5	1	5
2	4	5	5	28	4	5	4
3	4	5	6	29	3	6	6
4	6	6	6	30	4	4	5
5	5	5	5	31	3	6	4
6	2	4	5	32	4	5	5
7	4	5	5	33	5	6	6
8	5	4	6	34	5	5	6
9	4	4	6	35	5	4	5
10	5	2	5	36	4	5	6
11	5	5	6	37	4	5	6
12	5	5	4	38	5	5	6
13	4	5	4	39	2	2	4
14	3	5	5	40	2	2	5
15	3	5	5	41	5	4	5
16	6	5	4	42	4	5	6
17	4	5	4	43	4	3	5
18	5	4	4	44	5	5	6
19	3	5	4	45	4	5	6
20	4	4	6	46	5	6	6
21	3	6	4	47	5	5	5
22	5	6	5	48	4	5	5
23	5	3	4	49	3	5	5
24	3	5	4	50	4	5	5
25	2	5	4		205	232	253

### Lampiran 5. Uji *Kruskal Wallis* Terhadap Rasa Pepetek Presto

Total Niali :

1. 60 Menit = 2731
2. 90 Menit = 3972
3. 120 Menit = 4622

$$H = \frac{12}{N(N+1)} \sum \frac{T_j^2}{n_j} - 3(N+1)$$

Keterangan :

$T_j$  = Total peringkat populasi ke-j

$n_j$  = Banyaknya sampel populasi ke-j

$N$  = Total pengamatan

$$H = \frac{12}{150(150+1)} \left[ \frac{2731^2}{50} + \frac{3972^2}{50} + \frac{4622^2}{50} \right] - 3(150+1)$$

$$H = 19,561$$

- o Daerah penolakan :  $H \geq \chi_{\alpha(k-1)}$  atau p-value  $\leq \alpha$
- o Keputusan :  
 $\chi_{0,05(2)} = 5.991$   
Karena  $19.561 > 5.991 \Rightarrow H > \chi_{0,05(2)}$  , maka tolak  $H_0$
- o Kesimpulan : Kita mempunyai bukti yang cukup untuk menolak hipotesis bahwa perbedaan lama perebusan pepetek yang dilakukan menghasilkan produk pepetek presto dengan nilai kesukaan rasa yang sama.

**Lampiran 6.** Uji Lanjut Analisis Uji t student terhadap Rasa Pepetek Presto 90 menit dan 120 menit.

$$t = \frac{\sum D}{\sqrt{\frac{n \cdot \sum D^2 - (\sum D)^2}{n-1}}}$$

Keterangan :

D : Selisih nilai kelompok 1 dan kelompok 2

n : Jumlah sampel

$$\begin{aligned} t_{\text{hit}} &= \frac{\sum D}{\sqrt{\frac{n \cdot \sum D^2 - (\sum D)^2}{n-1}}} = \frac{21}{\sqrt{\frac{(50.87) - (21)^2}{50-1}}} \\ &= \frac{21}{\sqrt{\frac{4350-441}{49}}} \\ &= \frac{21}{\sqrt{\frac{3909}{49}}} \\ &= \frac{21}{\sqrt{79,776}} \\ &= \frac{21}{8,932} = 2.351 \end{aligned}$$

Kesimpulan :

t hitung = 2.351 dan taraf signifikan ( ) 5 % diperoleh harga t tabel = 2 .010 jadi,  $t_{\text{hit}} > t_{\text{tab}}$ , sehingga  $H_0$  ditolak dan ada perbedaan secara signifikan terhadap warna pada taraf waktu perebusan 120 menit dan 90 menit.

**Lampiran 7.** Data Uji Hedonik terhadap Aroma Pepetek Presto

Panelis	Waktu Perebusan		
	60 Menit	90 Menit	120 Menit
1	5	5	5
2	4	4	4
3	4	5	5
4	5	6	5
5	4	5	5
6	3	3	3
7	4	4	5
8	3	3	5
9	3	4	5
10	4	5	5
11	5	5	5
12	3	5	2
13	4	5	5
14	3	5	5
15	4	4	5
16	5	2	3
17	3	3	4
18	4	3	5
19	5	5	5
20	5	6	4
21	5	6	4
22	6	5	5
23	5	4	4
24	3	6	4
25	4	4	4

26	2	4	2
27	4	2	4
28	3	4	3
29	4	5	5
30	3	5	3
31	5	6	4
32	5	5	5
33	5	5	6
34	5	5	6
35	3	4	5
36	4	5	6
37	5	6	6
38	3	4	5
39	1	2	4
40	5	3	3
41	5	4	5
42	4	5	6
43	5	3	5
44	4	4	6
45	5	5	6
46	5	6	6
47	3	3	3
48	4	4	5
49	4	5	5
50	4	4	4
	203	220	229

### Lampiran 8. Uji Kruskal Wallis terhadap Aroma Pepetek Presto

Total Rangkaing :

1. 60 Menit = 3178.5
2. 90 Menit = 3936.5
3. 120 Menit = 4261

$$H = \frac{12}{N(N+1)} \sum \frac{T_j^2}{n_j} - 3(N+1)$$

Keterangan :

$T_j$  = Total peringkat populasi ke-j

$n_j$  = Banyaknya sampel populasi ke-j

$N$  = Total pengamatan

$$H = \frac{12}{150(150+1)} \left[ \frac{3178.5^2}{50} + \frac{3936.5^2}{50} + \frac{4261^2}{50} \right] - 3(150+1)$$

$$H = 10,629$$

- o Daerah penolakan :  $H \geq \chi_{\alpha(k-1)}$  atau p-value  $\leq \alpha$
- o Keputusan :  
 $\chi_{0,05(2)} = 5.991$   
Karena  $10.629 > 5.991 \iff H > \chi_{0,05(2)}$  , maka tolak  $H_0$
- o Kesimpulan : Kita mempunyai bukti yang cukup untuk menolak hipotesis bahwa perbedaan lama perebusan pepetek yang dilakukan menghasilkan produk pepetek presto dengan nilai kesukaan aroma yang sama.



**Lampiran 9.** Uji Lanjut Analisis Uji t student terhadap Aroma Pepetek Presto 90 menit dan 120 menit

$$t = \frac{\sum D}{\sqrt{\frac{n \cdot \sum D^2 - (\sum D)^2}{n-1}}}$$

Keterangan :

D : Selisih nilai kelompok 1 dan kelompok 2

n : Jumlah sampel

$$\begin{aligned} t_{\text{hit}} &= \frac{\sum D}{\sqrt{\frac{n \cdot \sum D^2 - (\sum D)^2}{n-1}}} = \frac{9}{\sqrt{\frac{(50.73) - (9)^2}{50-1}}} \\ &= \frac{9}{\sqrt{\frac{3650-81}{49}}} \\ &= \frac{9}{\sqrt{\frac{3569}{49}}} \\ &= \frac{9}{\sqrt{72,837}} \\ &= \frac{9}{8,534} = 1.055 \end{aligned}$$

Kesimpulan :

t hitung = 1.055 dan taraf signifikans ( ) 5 % diperoleh harga t tabel = 2 .010 jadi,  $t_{\text{hit}} < t_{\text{tab}}$ , sehingga  $H_0$  gagal ditolak dan tidak ada perbedaan secara signifikan terhadap aroma pada taraf waktu perebusan 120 menit dan 90 menit.

**Lampiran 10. Data Uji Hedonik Terhadap Tekstur Pepetek Presto**

Panelis	Waktu Perebusan		
	60 Menit	90 Menit	120 Menit
1	4	5	3
2	3	4	5
3	3	3	3
4	3	2	6
5	3	3	5
6	5	4	5
7	3	4	4
8	5	5	6
9	4	5	6
10	4	3	5
11	2	2	5
12	3	3	5
13	3	2	2
14	2	4	5
15	3	5	6
16	2	2	4
17	3	4	5
18	3	4	5
19	3	4	3
20	2	3	6
21	3	5	6
22	5	6	3
23	6	5	4
24	4	6	3
25	5	2	3

26	5	4	5
27	2	4	4
28	2	3	3
29	5	4	6
30	1	5	6
31	3	6	6
32	4	3	6
33	2	2	5
34	5	5	6
35	5	4	4
36	4	5	6
37	2	4	5
38	4	4	5
39	2	4	4
40	5	1	3
41	5	4	4
42	5	5	5
43	2	5	4
44	5	3	6
45	3	5	5
46	5	5	6
47	2	6	6
48	3	4	6
49	3	4	6
50	4	4	6
	174	198	241

**Lampiran 11.** Uji Kruskal Wallis terhadap Tekstur Pepetek Presto

Total Nilai :

1. 60 Menit = 2798
2. 90 Menit = 3560,5
3. 120 Menit = 4908,5

$$H = \frac{12}{N(N+1)} \sum \frac{T_j^2}{n_j} - 3(N+1)$$

Keterangan :

$T_j$  = Total peringkat populasi ke-j

$n_j$  = Banyaknya sampel populasi ke-j

N = Total pengamatan

$$H = \frac{12}{150(150+1)} \left[ \frac{2798^2}{50} + \frac{3560.5^2}{50} + \frac{4908.5^2}{50} \right] - 3(150+1)$$

$$H = 19.753$$

- o Daerah penolakan :  $H \geq \chi_{\alpha(k-1)}$  atau p-value  $\leq \alpha$
- o Keputusan :  
 $\chi_{0,05(2)} = 5.991$   
Karena  $19.753 > 5.991 \Rightarrow H > \chi_{0,05(2)}$  , maka tolak  $H_0$
- o Kesimpulan : Kita mempunyai bukti yang cukup untuk menolak hipotesis bahwa perbedaan lama perebusan pepetek yang dilakukan menghasilkan produk pepetek presto dengan nilai kesukaan tekstur yang sama.

**Lampiran 12.** Uji Lanjut Analisis Uji t student terhadap Rasa Pepetek Presto 90 menit dan 120 menit

$$t = \frac{\sum D}{\sqrt{\frac{n \cdot \sum D^2 - (\sum D)^2}{n-1}}}$$

Keterangan :

D : Selisih nilai kelompok 1 dan kelompok 2

n : Jumlah sampel

$$\begin{aligned} t_{hit} &= \frac{\sum D}{\sqrt{\frac{n \cdot \sum D^2 - (\sum D)^2}{n-1}}} = \frac{47}{\sqrt{\frac{(50 \cdot 139) - (47)^2}{50-1}}} \\ &= \frac{47}{\sqrt{\frac{6950 - 2209}{49}}} \\ &= \frac{47}{\sqrt{\frac{4741}{49}}} \\ &= \frac{47}{\sqrt{96,755}} \\ &= \frac{47}{9,836} = 4,730 \end{aligned}$$

Kesimpulan :

t hitung = 4.730 dan taraf signifikans ( ) 5 % diperoleh harga t tabel = 2 .010jadi,  $t_{hit} > t_{tab}$ , sehingga  $H_0$  ditolak dan ada perbedaan secara signifikan terhadap tekstur pada taraf waktu perebusan 120 menit dan 90 menit.

**Lampiran 13. Hasil Pengujian Proksimat Pepetek Presto 120 menit**

FORM P.05



**BADAN POM**  
**SERTIFIKAT PENGUJIAN**  
 Nomor : PM.01.05.880.08.16.0916

Nama Sediaan Contoh	: Pepetek Presto			
Komposisi	: Ikan pepetek, tepung beras, tepung sajiku, kunyit, lengkuas , bawang merah, cabe, asam, garam, bawang putih, kemiri			
No. Reg/Kode Produksi/Mfg	: -			
Produksi	: Darmansyah			
No. Batch	: -			
Kode/No.Adm Balai POM	: 008/VII/PBM/PE/2016			
Pengirim Contoh	: Darmansyah			
Alamat	: Desa Nibung, RT.001/000, Nibung, Kec. Koba			
Jumlah Contoh Yang diterima	: 1 Plastik @ 177,49 gram			
Tanggal Pengiriman	: 19 Juli 2016			
Tanggal Penerimaan	: 19 Juli 2016			
<b>HASIL PENGUJIAN</b>				
		Bentuk : Padat		Bau : Normal
		Warna : Kuning		Rasa : Normal
No	Uji Yang Dilakukan	Hasil	Syarat	Pustaka
1	Kadar Air	41,82%	-	SNI 01-2891-1992
2	Kadar Abu	5,85%	-	SNI 01-2891-1992
3	Kadar Lemak	12,57%	-	SNI 01-2891-1992
4	Kadar Protein	11,86%	-	SNI 01-2891-1992
<b>KESIMPULAN : HASIL PENGUJIAN SEPERTI TERSEBUT</b>				

Hasil Pengujian Laboratorium ini dikeluarkan di Pangkalpinang pada tanggal 02 Agustus 2016

Dilarang mengutip/memperbanyak dan atau mempublikasikan sebagian isi ini tanpa seijin dari BPOM di Pangkalpinang

Kepala Seksi Pengujian Pangan,  
 Bahan Berbahaya dan Mikrobiologi  
 Balai POM di Pangkalpinang



**Drs. Elieser Silaen, Apt.**  
 NIP. 19610706 199503 1 001

**BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN DI PANGKALPINANG**  
 KOMPLEKS PERKANTORAN PEMERINTAHAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
 Jl. Pulau Bangka, Air Itam, Pangkalpinang, Telp. (0717) 434705, (0717) 439278, Fax : (0717) 434874  
 e-mail : bpompp@yahoo.com & bpompp@gmail.com

**Lampiran 14. Peralatan dalam Penelitian**



Panci Presto (alat Perebus Ikan Pepetek)



Baskom (wadah penampungan bahan dan hasil)



Blander (alat penghalus bumbu pepetek presto)



Kompore (untuk memasak pepetek presto)



Pisau (alat pemotong bahan-bahan pepetek presto)

*Sumber Foto : Dokumentasi Penelitian 2016*

Lampiran 15. Dokumentasi Penelitian



Persiapan bahan



Memebersihkan jeroan ikan



Mempersiapkan bumbu masakan



Penyusunan ikan pepetek dalam panci presto



Persiapan pemasakan ikan



Proses pemasakan ikan pepetek



Proses pelumuran ikan  
pepetek dengan tepung dan  
telur



Hasil Ikan Pepetek presto

*Sumber foto : Dokumentasi Penelitian 2016*





## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Arung Dalam, 10 Agustus 1993 dari pasangan Bapak Mursidi saubari dan Ibu Ida Nursanti. Penulis merupakan anaka pertama dari dua bersaudara. Pendidikan formal penulis dimulai dari SD N 07 Koba, SMP N 1 Koba dan SMK N 1 Koba pada jurusan Tehknik Otomotif lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2012, penulis diterima di Universitas Bangka Belitung pada Jurusan Mananjemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi.

Selama menjalani pendidikan di Universitas Bangka Belitung penulis aktif di beberapa organisasi internal kampus diantaranya menjadi Ketua Dewan Perwakilan Mahasiswa Fakultas Pertanian, Perikanan dan biologi dan menjadi anggota Himpunan Mahasiswa S1 perikanan (HIMASPER), dan organisasi eksternal kampus diantaranya Pramuka dan pernah menjadi anggota Dewan Kerja Daerah Pramuka Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Selama mengikuti kegiatan Pramuka banyak kegiatan yang diikuti baik itu kegiatan Cabang, Daerah, maupun Nasional.

Sebagai tugas akhir penulis melakukan penelitian dengan judul “Analisis Penerimaan konsumen Terhadap Olahan Makanan Presto Tangkapan Sampingan Ikan Pepetek”.