

LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran 1

Pernyataan Ketersediaan Menjadi Responden

JUDUL PENELITIAN :

Kajian Pembuatan Kue Lidah Kucing Dengan Penambahan Tepung Bayam Hijau (*Amaranthus Tricolor*) Dan Oatmeal Terhadap Peningkatan Kandungan Zat Besi

Persetujuan Setelah Penjelasan (INFORMED CONSENT)

Selamat Pagi/Siang/Sore

Perkenalkan nama saya Anggia Maharani Mahasiswa Jurusan Gizi Poltekkes Tanjungkarang, saya bermaksud melakukan penelitian mengenai “Kajian Pembuatan Kue Lidah Kucing Dengan Penambahan Tepung Bayam Hijau (*Amaranthus Tricolor*) Dan Oatmeal Terhadap Peningkatan Kandungan Zat Besi Penelitian ini dilakukan sebagai laporan tugas akhir”. Saya berharap saudara/i bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini, dimana akan dilakukan penilaian kesukaan terhadap produk yang dilakukan pengujian.

Saudara/i diminta untuk mencicipi produk kue lidah kucing yang telah disediakan dan menilai tingkat kesukaan yang meliputi warna, aroma, rasa tekstur dan penerimaan keseluruhan produk secara keseluruhan. Hasil penilaian dituliskan pada kolom tabel yang telah disediakan. Setelah penelitian ini responden akan mendapatkan bahan kontak dari kami.

Setelah mendengar dan memahami penjelasan penelitian, dengan ini saya menyatakan :

SETUJU/ TIDAK SETUJU

Untuk ikut sebagai responden sampel penelitian.

Peneliti



(Anggia Maharani)

Pertemuan Simfani 1-1 2021

Responden



(Venerica)

Lampiran 2

LEMBAR KUESIONER

Berikut disajikan kuisisioner uji organoleptik "Kajian Pembuatan Kue Lidah Kucing Dengan Penambahan Tepung Bayam Hijau (*Amaranthus Tricolor*) Dan Oatmeal Terhadap Peningkatan Kandungan Zat Besi"

Format panelis dibuat sebagai berikut :

Nama : Venti Eriswani

Tanggal : 1 - 01 - 2022

Instruksi : Dihadapan anda disajikan sampel kue lidah kucing yang ditambahkan dengan tepung bayam hijau dan oatmeal berkode. Anda diminta mengevaluasi sampel tersebut satu persatu yaitu membandingkan sampel 1 sampai sampel 3. Berikan penilaian kesukaan anda dengan cara menuliskan skor dibawah kode sampel pada tabel penilaian berikut. Kemudian tulislah penilaian anda masing-masing kode sampel seperti pada tabel dibawah ini.

Kode Sampel	859	677	315
Warna	5	4	4
Aroma	4	5	3
Rasa	4	4	3
Tekstur	5	4	4
Penerimaan Keseluruhan	4	5	4

Keterangan :

1 = sangat tidak suka

2 = tidak suka

3 = biasa saja

4 = suka

5 = sangat suka

Lampiran 3

HASIL UJI ORGANOLEPTIK

NO	NAMA	WARNA			AROMA			RASA			TEKSTUR			PENERIMAAN KESELURUHAN		
		859	677	315	859	677	315	859	677	315	859	677	315	859	677	315
1.	Keyla Nada	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5
2.	Adinda Aulia Saputri	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5
3.	Salsa Lulu Rahmawati	4	4	3	4	5	4	4	5	4	3	4	4	5	5	5
4.	Wilda Cyntia	5	4	3	1	5	3	2	5	2	3	3	2	1	4	3
5.	Siska Nurviana Dewi	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	5	4	4	4	4
6.	Ririn Amelia	3	3	3	3	4	1	3	3	2	2	3	3	4	4	3
7.	Qori Asta Fadelia	5	3	3	4	4	5	5	5	5	3	4	3	4	5	5
8.	Clarissa Indra Putri	4	3	2	3	4	3	5	3	4	3	2	2	5	4	3
9.	May Anggraeni	4	5	4	5	5	4	3	5	4	3	5	5	5	5	4
10.	Shintiya Gumay	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
11.	Inez Triana	4	4	4	3	3	4	3	5	5	4	3	5	3	4	5
12.	Sella Ramadhani	4	4	4	2	2	3	2	4	5	3	3	4	3	4	5
13.	Rani Juwita	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4
14.	Nini Nopita	4	4	4	3	5	4	4	3	4	5	4	5	4	5	5
15.	Fanisa Yulika Cahyani	4	3	4	3	2	4	4	4	5	3	4	4	3	4	5

16.	Nurulia Luciana	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	5	5	4
17.	Veni Eriska	5	4	4	4	5	3	4	4	3	5	4	4	4	5	4
18.	Olivia Kurniasari	4	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3
19.	Olivia Fadila	3	4	3	5	3	4	3	3	5	3	4	5	3	4	5
20.	Isthofina Annaja	5	4	5	3	5	4	3	4	3	3	3	2	3	4	3
21.	Valennisa Qunifah	3	5	4	4	4	3	5	5	3	4	4	3	4	4	3
22.	Nabilah Asyariyah	5	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3
23.	Riska Famelia	3	4	5	5	5	4	3	4	3	5	4	4	4	3	4
24.	Nur Aini	3	5	4	4	4	3	3	3	5	4	4	4	4	3	4
25.	Bella Fransisca	4	4	5	3	3	3	5	4	3	5	5	5	5	5	3
26.	Keyla Nada	5	3	4	4	4	5	5	5	4	4	3	4	5	4	4
27.	Adinda Aulia Saputri	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
28.	Salsa Lulu Rahmawati	4	4	5	3	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5
29.	Wilda Cyntia	3	4	4	2	4	3	1	3	1	2	2	1	2	3	1
30.	Siska Nurviana Dewi	4	3	3	5	4	2	4	3	2	3	4	3	4	4	2
31.	Ririn Amelia	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	2	4	2	4	4
32.	Qori Asta Fadelia	4	3	3	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5
33.	Clarissa Indra Putri	5	3	2	4	3	2	5	4	3	3	3	2	5	3	4
34.	May Anggraeni	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5
35.	Shintiya Gumay	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
36.	Inez Triana	4	4	4	3	3	4	3	5	5	4	3	5	3	4	5

37.	Sella Ramadhani	3	4	4	2	3	4	2	3	5	4	3	3	3	3	5
38.	Rani Juwita	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4
39.	Nini Nopita	4	3	4	4	4	4	5	5	3	4	4	4	5	5	4
40.	Fanisa Yulika Cahyani	3	2	4	3	3	3	2	5	4	3	3	5	4	3	4
41.	Nurulia Luciana	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	5	4	3
42.	Veni Eriska	4	4	4	4	5	3	5	4	3	5	4	4	5	5	4
43.	Olivia Kurniasari	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4
44.	Olivia Fadila	3	4	3	5	3	4	3	3	5	3	4	5	3	4	5
45.	Isthofina Annaja	4	4	3	5	5	5	3	4	3	5	3	5	3	4	2
46.	Valennisa Qunifah	4	4	2	5	3	4	3	4	3	5	4	3	4	4	4
47.	Nabilah Asyariyah	5	4	4	4	4	3	3	5	4	3	5	3	4	4	3
48.	Riska Famelia	3	4	4	5	4	3	3	3	3	4	5	4	3	3	4
49.	Nur Aini	4	4	3	5	3	5	4	4	4	4	3	2	3	4	2
50.	Bella Fransisca	4	5	3	3	3	3	4	4	3	5	5	5	5	5	4
51.	Keyla Nada	5	4	5	5	4	4	5	3	5	5	4	4	5	4	5
52.	Adinda Aulia Saputri	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5
53.	Salsa Lulu Rahmawati	4	4	5	4	5	5	4	4	4	3	4	3	5	5	5
54.	Wilda Cyntia	4	4	3	3	5	4	2	4	3	3	3	2	3	4	4
55.	Siska Nurviana Dewi	5	3	2	4	5	3	4	4	3	4	5	4	4	5	3
56.	Ririn Amelia	3	2	3	2	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4
57.	Qori Asta Fadelia	4	4	3	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5	5

58.	Clarissa Indra Putri	4	3	3	4	4	4	5	4	2	2	2	3	5	3	3
59.	May Anggraeni	4	5	4	4	4	4	3	5	3	4	3	5	5	4	5
60.	Shintiya Gumay	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
61.	Inez Triana	4	3	4	3	3	3	3	5	5	4	3	5	3	4	5
62.	Sella Ramadhani	4	4	4	2	2	4	2	4	5	3	4	4	3	4	4
63.	Rani Juwita	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4
64.	Nini Nopita	4	4	4	4	3	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5
65.	Fanisa Yulika Cahyani	2	3	3	3	3	3	2	3	5	3	4	3	3	3	4
66.	Nurulia Luciana	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	4	4
67.	Veni Eriska	5	4	4	4	5	3	4	4	3	5	4	4	4	5	4
68.	Olivia Kurniasari	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4
69.	Olivia Fadila	3	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4	5	3	4	5
70.	Isthofina Annaja	4	4	4	3	3	4	3	5	5	4	3	5	3	4	5
71.	Valennisa Qunifah	4	3	3	5	5	4	4	4	4	5	4	4	3	5	5
72.	Nabilah Asyariyah	3	5	4	5	5	5	4	3	4	5	4	4	4	4	4
73.	Riska Famelia	3	5	2	3	4	2	5	5	4	4	3	4	4	4	3
74.	Nur Aini	5	3	2	4	5	3	4	4	3	4	5	4	4	5	3
75.	Bella Fransisca	4	5	5	5	3	4	5	4	5	3	4	4	5	4	5
JUMLAH		298	285	273	283	293	274	281	307	291	285	281	292	300	315	307
RATA-RATA		3,973333	3,8	3,64	3,773333	3,906667	3,653333	3,746667	4,093333	3,88	3,8	3,746667	3,893333	4	4,2	4,093333333
PERINGKAT		1	2	3	2	1	3	3	1	2	2	3	1	3	1	2

Lampiran 4

Kode Dok : FM.7.8-2
Revisi : 1



LABORATORIUM ANALISIS POLINELA

SERTIFIKAT ANALISIS
CERTIFICATE OF ANALYSIS (COA)

No. Sertifikat : 196/05/PL15.13.17/COA/2022
Certificate No
Pelanggan : Anggia Maharani
Customer
Tanggal diterima : 12 Mei 2022
Date of Received
Tanggal pengujian : 17 Mei 2022
Date of Testing

Jenis Sampel : Cookies Lidah Kucing
Subject of Sample
Deskripsi Sampel : Makanan
Description of Sample
Parameter Uji : Besi (Fe)
Tested for

No.	Identitas Sampel	Unit	Result	Method
1	Sampel F0	mg/l	12.95	AAS
2	Sampel F2	mg/l	31.13	AAS



Bandar Lampung, 27 Mei 2022
Manajer Teknis,

Ira Novita Sari
NIP. 199111172018072001

- Catatan
- ❖ Hasil pengujian hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 - ❖ COA tidak boleh disalin sebagian atau seluruhnya tanpa seijin Manajer Puncak
 - ❖ Complaint diterima maksimal 7 hari setelah pengambilan Sertifikat Analisis (COA)

1/1

Lampiran 5 Perhitungan Nilai Gizi

Hasil kadar zat besi

No	Sampel	Hasil
1	F0	12,95 ppm
2	F2	31,13 ppm

Perhitungan per takaran saji / 25 g:

$$\begin{aligned} F0 &= 12,95 \text{ ppm} \times 25 \text{ g} = 323,75 \text{ mg/g} \\ &= 323,75 / 1000 \\ &= 0,32 \text{ mg/ 25 g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} F2 &= 31,13 \text{ ppm} \times 25 \text{ g} = 778,25 \text{ mg/g} \\ &= 778,25 / 1000 \\ &= 0,77 \text{ mg/ 25 g} \end{aligned}$$

Perhitungan per 100 g:

$$\begin{aligned} F0 &= 12,95 \text{ ppm} \times 100 = 1295 \text{ mg/g} \\ &= 1295 / 1000 \\ &= 1,29 \text{ mg/100 g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} F2 &= 31,13 \text{ ppm} \times 100 = 3113 \text{ mg/g} \\ &= 3113 / 1000 \\ &= 3,11 \text{ mg/100 g} \end{aligned}$$

Perhitungan nilai gizi produk menggunakan TKPI

NO	BAHAN	BERAT (Gram)	E (kkal)	P (gram)	L (gram)	KH (gram)	S (gram)	Fe (mg)
1.	Tepung terigu	255	849,15	22,95	2,55	196,86	0,76	3,31
2.	Tepung bayam	45	72	4,05	1,8	13,05	3,15	15,75
3.	Oatmeal	50	198,8	7,1	4,97	34,08	4,26	
4.	Margarin	300	2.226	1,5	244,8	4,2	0	3,3
5.	Telur	55	84,7	6,82	5,94	0,38	0	1,65
6.	Gula halus	100	394	0	0	94	0	0,1
7.	Susu bubuk	20	102,6	4,92	6	7,24	0	0,12
			3728,45	47,34	266,06	349,81	8,17	24,23

NO	BAHAN	BERAT (Gram)	E (kkal)	P (gram)	L (gram)	KH (gram)	S (gram)	Fe (mg)
1.	Tepung terigu	300	999	27	3	231,6	0,9	3,9
2.	Margarin	300	2.226	1,5	244,8	4,2	0	3,3
3.	Telur	55	84,7	6,82	5,94	0,38	0	1,65
4.	Gula halus	100	394	0	0	94	0	0,1
5.	Susu bubuk	20	102,6	4,92	6	7,24	0	0,12
			3806,3	40,24	259,74	337,42	0,9	9,07

Lampiran 6.

Perhitungan Rendemen Kue Lidah Kucing dengan Substitusi Tepung bayam dan *Oatmeal*

Formula	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)
F0	780	375
F2	830	400

$$F0 = \text{Berat awal} / \text{Berat akhir} \times 100$$

$$= 375 / 780 \times 100 = 48,07\%$$

$$F2 = \text{Berat awal} / \text{Berat akhir} \times 100$$

$$= 400 / 830 \times 100 = 48,19 \%$$

Lampiran 7

Dokumentasi Proses Pembuatan Produk Kue Lidah Kucing



Lampiran 8.

Dokumentasi Uji Organoleptik

