






LAMPIRAN

Lampiran 1. Prosedur Pembuatan *Cupcake* Substitusi Tepung Daun Kelor

| No | Gambar | Keterangan |
|----|---|---|
| 1. |  | Menyiapkan bahan |
| 2. |  | Tepung daun kelor |
| 3. |  | Mencampur semua bahan sesuai dengan perlakuan |

| | | |
|----|--|---|
| 4. |  | Adonan dicetak lalu dikukus selama 25 menit |
| 5. |  | <i>Cupcake</i> yang telah jadi |

Lampiran 2 Pernyataan Persetujuan Menjadi Responden

PERNYATAAN PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Bahwa saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Dengan sukarela dan tanpa paksaan menyatakan bersedia ikut berpartisipasi menjadi panelis penelitian “**Uji Tingkat Kesukaan pada Cupcake Dengan Substitusi Tepung Daun Kelor**” yang akan dilakukan oleh Suci Zilfana Agustin dari program studi DIII Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Riau.

Demikianlah pernyataan ini dapat digunakan seperlunya

Pekanbaru,

Mengetahui

Peneliti

Panelis

(Suci Zilfana Agustin)

()

Lampiran 3 Formulir Uji Organoleptik

Nama :

Tanggal Pengujian :

Jenis Produk :

Petunjuk

1. Dihadapan anda telah disajikan 4 jenis *cupcake* dengan kode sampel yang berbeda- beda. Sebelum melakukan uji organoleptik kumur terlebih dahulu dengan air yang telah disediakan.
2. Nyatakan pilihan anda terhadap warna, aroma, rasa dan tekstur. Masing – masing sampel memberikan penilaian sesuai dengan skala penilaian angka (1 – 5) pada kolom tersedia
 - Sangat tidak suka : 1
 - Tidak suka : 2
 - Agak suka : 3
 - Suka :4
 - Sangat suka : 5

| Parameter | Kode Sampel | | | |
|-----------|-------------|-----|-----|-----|
| | 108 | 459 | 763 | 231 |
| Warna | | | | |
| Aroma | | | | |
| Tekstur | | | | |
| Rasa | | | | |

Atas perhatian dan partisipasinya saya ucapkan terimakasih.

Lampiran 4. Hasil SPSS terhadap Warna *Cupcake* Substitusi Tepung Daun Kelor

Descriptives

warna

| | N | Mean | Std. Deviation | Std. Error | 95% Confidence Interval for Mean | | Minimum | Maximum |
|-------|-----|------|----------------|------------|----------------------------------|-------------|---------|---------|
| | | | | | Lower Bound | Upper Bound | | |
| P0 | 30 | 4.40 | .621 | .113 | 4.17 | 4.63 | 3 | 5 |
| P1 | 30 | 4.50 | .572 | .104 | 4.29 | 4.71 | 3 | 5 |
| P2 | 30 | 4.63 | .490 | .089 | 4.45 | 4.82 | 4 | 5 |
| P3 | 30 | 4.40 | .675 | .123 | 4.15 | 4.65 | 3 | 5 |
| Total | 120 | 4.48 | .594 | .054 | 4.38 | 4.59 | 3 | 5 |

ANOVA

| warna | | | | | |
|----------------|----------------|-----|-------------|-------|------|
| | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
| Between Groups | 1.100 | 3 | .367 | 1.041 | .377 |
| Within Groups | 40.867 | 116 | .352 | | |
| Total | 41.967 | 119 | | | |

warna

Duncan

| perlakuan | N | Subset for alpha = 0.05 |
|-----------|----|-------------------------|
| | | 1 |
| P0 | 30 | 4.40 |
| P3 | 30 | 4.40 |
| P1 | 30 | 4.50 |
| P2 | 30 | 4.63 |
| Sig. | | .170 |

Lampiran 5. Hasil SPSS terhadap Aroma *Cupcake* Substitusi Tepung Daun Kelor

Descriptives

aroma

| | N | Mean | Std. Deviation | Std. Error | 95% Confidence Interval for Mean | | Minimum | Maximum |
|-------|-----|--------|----------------|------------|----------------------------------|-------------|---------|---------|
| | | | | | Lower Bound | Upper Bound | | |
| P0 | 30 | 4.2333 | .56832 | .10376 | 4.0211 | 4.4455 | 3.00 | 5.00 |
| P3 | 30 | 4.2000 | .71438 | .13043 | 3.9332 | 4.4668 | 3.00 | 5.00 |
| P1 | 30 | 4.4667 | .77608 | .14169 | 4.1769 | 4.7565 | 3.00 | 5.00 |
| P2 | 30 | 4.4000 | .56324 | .10283 | 4.1897 | 4.6103 | 3.00 | 5.00 |
| Total | 120 | 4.3250 | .66310 | .06053 | 4.2051 | 4.4449 | 3.00 | 5.00 |

ANOVA

| aroma | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
|----------------|----------------|-----|-------------|-------|------|
| Between Groups | 1.492 | 3 | .497 | 1.135 | .338 |
| Within Groups | 50.833 | 116 | .438 | | |
| Total | 52.325 | 119 | | | |

aroma

Duncan

| perlakuan | N | Subset for alpha = 0.05 |
|-----------|----|-------------------------|
| | | 1 |
| P3 | 30 | 4.2000 |
| P0 | 30 | 4.2333 |
| P2 | 30 | 4.4000 |
| P1 | 30 | 4.4667 |
| Sig. | | .159 |

Lampiran 6. Hasil SPSS terhadap Tekstur *Cupcake* Substitusi Tepung Daun Kelor

Descriptives

tekstur

| | N | Mean | Std. Deviation | Std. Error | 95% Confidence Interval for Mean | | Minimum | Maximum |
|-------|-----|--------|----------------|------------|----------------------------------|-------------|---------|---------|
| | | | | | Lower Bound | Upper Bound | | |
| P0 | 30 | 3.9667 | .66868 | .12208 | 3.7170 | 4.2164 | 3.00 | 5.00 |
| P3 | 30 | 4.1333 | .62881 | .11480 | 3.8985 | 4.3681 | 3.00 | 5.00 |
| P1 | 30 | 4.2000 | .66436 | .12130 | 3.9519 | 4.4481 | 3.00 | 5.00 |
| P2 | 30 | 4.3000 | .65126 | .11890 | 4.0568 | 4.5432 | 3.00 | 5.00 |
| Total | 120 | 4.1500 | .65658 | .05994 | 4.0313 | 4.2687 | 3.00 | 5.00 |

ANOVA

| tekstur | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
|----------------|----------------|-----|-------------|-------|------|
| Between Groups | 1.767 | 3 | .589 | 1.379 | .253 |
| Within Groups | 49.533 | 116 | .427 | | |
| Total | 51.300 | 119 | | | |

tekstur

Duncan

| perlakuan | N | Subset for alpha = 0.05 |
|-----------|----|-------------------------|
| | | 1 |
| P0 | 30 | 3.9667 |
| P3 | 30 | 4.1333 |
| P1 | 30 | 4.2000 |
| P2 | 30 | 4.3000 |
| Sig. | | .073 |

Lampiran 7. Hasil SPSS terhadap Rasa *Cupcake* Substitusi Tepung Daun Kelor

Descriptives

| rasa | | | | | | | | |
|-------|-----|------|----------------|------------|----------------------------------|-------------|---------|---------|
| | N | Mean | Std. Deviation | Std. Error | 95% Confidence Interval for Mean | | Minimum | Maximum |
| | | | | | Lower Bound | Upper Bound | | |
| P0 | 30 | 4.37 | .718 | .131 | 4.10 | 4.63 | 3 | 5 |
| P1 | 30 | 4.40 | .724 | .132 | 4.13 | 4.67 | 3 | 5 |
| P2 | 30 | 4.33 | .802 | .146 | 4.03 | 4.63 | 3 | 5 |
| P3 | 30 | 4.30 | .651 | .119 | 4.06 | 4.54 | 3 | 5 |
| Total | 120 | 4.35 | .718 | .066 | 4.22 | 4.48 | 3 | 5 |

ANOVA

| rasa | | | | | |
|----------------|----------------|-----|-------------|------|------|
| | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
| Between Groups | .167 | 3 | .056 | .105 | .957 |
| Within Groups | 61.133 | 116 | .527 | | |
| Total | 61.300 | 119 | | | |


rasa

Duncan

| perlakuan | N | Subset for alpha = 0.05 |
|-----------|----|-------------------------|
| | | 1 |
| P3 | 30 | 4.30 |
| P2 | 30 | 4.33 |
| P0 | 30 | 4.37 |
| P1 | 30 | 4.40 |
| Sig. | | .633 |

Lampiran 8. Uji Organoleptik

Lampiran 9. Surat Izin Penelitian



Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Riau

📍 Jalan Melur No.103, Harjosari, Sukajadi,
Pekanbaru, Riau 28122
☎️ (0761) 36581
🌐 <https://pkr.ac.id>

NOTA DINAS
NOMOR : PP.03.03./F.LII/1021/2024

Yth. : Kepala Unit Laboratorium Terpadu
 Dari : Wakil Direktur I Poltekkes Kemenkes Riau
 Hal : Izin Penelitian
 Tanggal : 18 Mei 2024

Bersama ini kami sampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa mahasiswa/i Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau Tahun Akademik 2023/2024 diwajibkan untuk membuat Karya Tulis Ilmiah yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Gizi. Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon bantuan Bapak/Ibu agar dapat memberikan izin dan memfasilitasi untuk melakukan pengumpulan data di lokasi yang akan menjadi tempat penelitian kepada mahasiswa/i :


Nama : Suci Zulfana Agustin
 NIM : P032013411081
 Judul Penelitian : Uji tingkat Kesukaan Cupcake dengan Substitusi Tepung Daun Kelor.

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Tidak melakukan kegiatan yang menyimpang dari ketentuan yang telah ditetapkan oleh Poltekkes Kemenkes Riau.
2. Pelaksanaan Kegiatan Penelitian tersebut dilaksanakan setelah Surat izin ini ditetapkan.

Demikianlah disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya yang baik diucapkan terima kasih.

Wakil Direktur I Poltekkes Kemenkes
Riau,



Alkausyari Aziz

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tts.keminfo.go.id/ventyPDF>.

