

LAMPIRAN 1
SURAT IZIN PENELITIAN



PEMERINTAH KOTA BANDARLAMPUNG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Dr. Susilo Nomor 2 Bandarlampung, Telepon (0721) 476362
Faksimile (0721) 476362 Website: www.dpmpstp.bandarlampungkota.go.id
Pos-el: sekretariat@dpmpstp.bandarlampungkota.go.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN (SKP)
Nomor :1871/070/02109/SKP/III.16/V/2022

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 03 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian dan Rekomendasi dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kota Bandar Lampung Nomor 070/074/IV.05/2022 Tanggal 17 MEI 2022, yang bertandatangan dibawah ini Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Bandar Lampung memberikan Surat Keterangan Penelitian (SKP) kepada :

1. Nama : EGA HERDONALD
2. Alamat : JL. PRAMUKA KAPLRAYA NO. 43 KEL./DESA RAJABASA KEC. RAJABASA KAB/KOTA KOTA BANDAR LAMPUNG PROV. LAMPUNG
3. Judul Penelitian : GAMBARAN KANDUNGAN BORAKS PADA MIE BASAH DI PASAR TRADISIONAL KOTA BANDAR LAMPUNG
4. Tujuan Penelitian : UNTUK MENGETAHUI ADA ATAU TIDAKNYA KANDUNGAN BORAKS PADA MIE BASAH DI PASAR TRADISIONAL KOTA BANDAR LAMPUNG
5. Lokasi Penelitian : PADA PASAR TRADISIONAL KOTA BANDAR LAMPUNG
6. Tanggal dan/atau lamanya penelitian : 21 MARET 2022
7. Bidang Penelitian : KESEHATAN LINGKUNGAN PRODI DIII SANITASI
8. Status Penelitian : -
9. Nama Penanggung Jawab atau Koordinator : WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
10. Anggota Penelitian : EGA HERDONALD
11. Nama Badan Hukum, Lembaga dan Organisasi : POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG / KESEHATAN LINGKUNGAN

Dengan Ketentuan sebagai berikut :

1. Pelaksanaan Penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu stabilitas pemerintah.
2. Setelah Penelitian selesai, agar menyerahkan hasilnya kepada Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik (BAKESBANGPOL) Kota Bandar Lampung.
3. Surat Keterangan Penelitian ini berlaku selama 1 (satu) tahun sejak tanggal ditetapkan.



Ditetapkan di : Bandarlampung
pada tanggal : 18 Mei 2022

Pt. Kepala Dinas

MUHTADI A. TEMENGGUNG, S.T., M.Si.
NIP 19710810 199502 1 001

Tembusan :

1. BAKESBANGPOL Kota Bandar Lampung
2. BAPPEDA Kota Bandar Lampung
3. Pertinggal

LAMPIRAN 2
DATA SAMPEL

Tabel 15 Data Sampel Mie Basah

Kode Sampel	Nama Pasar	Nama Penjual
1	Pasar Way Halim	Ibu Evi
2	Pasar Way Halim	Ibu Sugiarti
3	Pasar Way Halim	Ibu Tarti
4	Pasar Bawah	Ibu Jum
5	Pasar Bawah	Bapak Margono
6	Pasar Bawah	Ibu Neng
7	Pasar Tugu	Ibu Winda
8	Pasar Tugu	Bapak Nanang
9	Pasar Tugu	Bapak Darman
10	Pasar Baru/ Smep	Bapak Made
11	Pasar Baru/ Smep	Bapak Soleh
12	Pasar Baru/ Smep	Bapak Gunawan
13	Pasar Gintung	Ibu Imel
14	Pasar Gintung	Bapak Amir
15	Pasar Gintung	Ibu Ngatiem
16	Pasar Bambu Kuning	Ibu Enda
17	Pasar Bambu Kuning	Bapak Arif
18	Pasar Bambu Kuning	Ibu Dwi
19	Pasar Tamin	Ibu Ria
20	Pasar Tamin	Bapak Eko
21	Pasar Tamin	Bapak Ade
22	Pasar Cimeng	Bapak Ujang
23	Pasar Cimeng	Bapak Budi
24	Pasar Cimeng	Ibu Opi
25	Pasar Koga	Ibu Siti
26	Pasar Koga	Ibu Tri
27	Pasar Koga	Ibu Fitri
28	Pasar Kangkung	Bapak Engkong
29	Pasar Kangkung	Bapak Ahmad
30	Pasar Kangkung	Ibu Sri

LAMPIRAN 3
LEMBAR PERSETUJUAN PANELIS

LEMBAR PERSETUJUAN PANELIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ariani Khoitunnisa
Umur : 21 Tahun
Jenis kelamin : Perempuan
Jurusan : Gizi

Menyatakan bersedia menjadi panelis dari:

Nama : Ega Herdonald
NIM : 1913451111
Sampel : Mie Basah

Saya telah mendapatkan penjelasan dari peneliti mengenai tujuan penelitian ini. Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak akan membahayakan diri saya. Identitas dan jawaban yang akan saya berikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya diperlukan sebagai bahan penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya tandatangi secara sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Bandar Lampung,

2022

Panelis



LEMBAR PERSETUJUAN PANELIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dhea Olivia
Umur : 20 tahun
Jenis kelamin : Perempuan
Jurusan : Gra

Menyatakan bersedia menjadi panelis dari:

Nama : Ega Herdonald
NIM : 1913451111
Sampel : Mie Basah

Saya telah mendapatkan penjelasan dari peneliti mengenai tujuan penelitian ini. Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak akan membahayakan diri saya. Identitas dan jawaban yang akan saya berikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya diperlukan sebagai bahan penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya tandatangi secara sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Bandar Lampung,

2022

Panelis

()

LEMBAR PERSETUJUAN PANELIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Devina Tiara putri
Umur : 21 Tahun
Jenis kelamin : perempuan
Jurusan : Teknik Laboratorium Medis

Menyatakan bersedia menjadi panelis dari:

Nama : Ega Herdonald
NIM : 1913451111
Sampel : Mie Basah

Saya telah mendapatkan penjelasan dari peneliti mengenai tujuan penelitian ini. Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak akan membahayakan diri saya. Identitas dan jawaban yang akan saya berikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya diperlukan sebagai bahan penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya tandatangi secara sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Bandar Lampung,

2022

Panelis



(Devina Tiara putri)

LEMBAR PERSETUJUAN PANELIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nabila Larasati
Umur : 21
Jenis kelamin : Perempuan
Jurusan : TLM

Menyatakan bersedia menjadi panelis dari:

Nama : Ega Herdonald
NIM : 1913451111
Sampel : Mie Basah

Saya telah mendapatkan penjelasan dari peneliti mengenai tujuan penelitian ini. Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak akan membahayakan diri saya. Identitas dan jawaban yang akan saya berikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya diperlukan sebagai bahan penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya tandatangi secara sadar dan tanpa ad paksaan dari pihak manapun.

Bandar Lampung,

2022

Panelis



()

LEMBAR PERSETUJUAN PANELIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Teten Permata
Umur : 20
Jenis kelamin : Laki - Laki
Jurusan : Kesehatan lingkungan

Menyatakan bersedia menjadi panelis dari:

Nama : Ega Herdonald
NIM : 1913451111
Sampel : Mie Basah

Saya telah mendapatkan penjelasan dari peneliti mengenai tujuan penelitian ini. Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak akan membahayakan diri saya. Identitas dan jawaban yang akan saya berikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya diperlukan sebagai bahan penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya tandatangi secara sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Bandar Lampung,

2022

Panelis



(Teten Permata)

LEMBAR PERSETUJUAN PANELIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : BENY VERMAWAN
Umur : 20
Jenis kelamin : Laki - Laki
Jurusan : KESEHATAN LINGKUNGAN

Menyatakan bersedia menjadi panelis dari:

Nama : Ega Herdonald
NIM : 1913451111
Sampel : Mie Basah

Saya telah mendapatkan penjelasan dari peneliti mengenai tujuan penelitian ini. Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak akan membahayakan diri saya. Identitas dan jawaban yang akan saya berikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya diperlukan sebagai bahan penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya tandatangi secara sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Bandar Lampung,

2022

Panelis



(BENY VERMAWAN)

LAMPIRAN 4
UJI ORGANOLEPTIK

Penjelasan Uji Organoleptik Metode Uji Duo-Trio

Pengujian organoleptik/sensori merupakan cara pengujian menggunakan indera manusia sebagai alat utama untuk menilai mutu produk. Penilaian menggunakan alat indera ini meliputi spesifikasi mutu kenampakan, bau, dan konsistensi/tekstur serta beberapa faktor lain yang diperlukan untuk menilai produk tersebut. (Badan Standarisasi Nasional, 2006)

Pengujian organoleptik mempunyai bermacam-macam cara. Cara-cara pengujian itu dapat dibedakan dalam beberapa kelompok. Cara pengujian yang paling populer adalah kelompok pengujian perbedaan (*difference tests*). (Akmad, dalam Soekarto (2017).

Uji duo trio termasuk di dalam salah satu uji perbedaan yang digunakan untuk mendeteksi perbedaan yang kecil dengan menggunakan sampel pembanding. Uji ini digunakan untuk mengetahui ada atau tidaknya perbedaan sifat sensorik atau organoleptik antara beberapa contoh produk. Perbedaan di dalam uji duo trio tidak terarah dan tidak perlu disertai pernyataan sifat yang satu lebih dari yang lainnya namun hanya perlu menyatakan ada atau tidaknya perbedaan antara sampel yang diujikan dengan sampel kontrol yang disediakan (Akhmad, dalam Kartika (2017)

Metode Percobaan

Pertama-tama disajikan satu macam sampel larutan yang dijadikan standar (R). Diamati warna, tekstur, dan bau. Kemudian disediakan sampel lain dengan kode yang berbeda. Dibandingkan di antara sampel-sampel tersebut baik warna, tekstur, dan bau. Sampel yang memiliki warna, tekstur, dan bau sama diberi tanda 1 (satu) dan sampel yang berbeda diberi tanda 0 (nol), di mana sampel tersebut

dibandingkan dengan larutan standar (R). Hasil percobaan di tulis di lembar pengamatan. Lalu dilakulan perhitungan uji duo trio dengan menggunakan binomial sehingga diperoleh taral 5% atau taraf 1%, kemudian ditarik kesimpulan berdasarkan ketentuan: (Meiza Maajid P., 2011)

1. Jika jumlah tanggapan yang benar $<$ Jumlah minimal yang benar pada taraf 5% dan 1%, maka tiap-tiap perlakuan dinyatakan Tidak Berbeda Nyata.
2. Jika jumlah tanggapan yang benar $\geq$ Jumlah minimal yang benar pada taraf 5% dan 1%, maka tiap-tiap perlakuan dinyatakan Sangat Berbeda Nyata.
3. Jika jumlah tanggapan yang benar $\geq$ Jumlah minimal yang benar pada taraf 5%, dan jumlah tanggapan yang benar $<$ Jumlah minimal yang benar pada taraf 1%, maka tiap-tiap perlakuan dinyatakan Berbeda Nyata.

Lampiran 1. Jumlah terkecil untuk menyatakan beda nyata pada Uji Pasangan, Uji Duo Trio, Uji Pembandingan Jamak dan Uji Rangsangan Tunggal.

Jumlah Peng uji	Jumlah terkecil untuk beda nyata tingkat			Jumlah Peng uji	Jumlah terkecil untuk beda nyata tingkat		
	5%	1%	0,1%		5%	1%	0,1%
6	6			36	25	27	29
7	7			37	25	27	29
8	8	8		38	26	28	30
9	8	9		39	27	28	31
10	9	10		40	27	29	31
11	10	11	11	41	28	30	32
12	10	11	12	42	28	30	32
13	11	12	13	43	29	31	33
14	12	13	14	44	29	31	34
15	12	13	14	45	30	32	34
16	13	14	15	46	30	33	35
17	13	15	16	47	31	33	36
18	14	15	17	48	3	34	36
19	15	16	17	49	32	34	37
20	15	17	18	50	33	35	37
21	16	17	19	52	34	36	39
22	17	18	19	54	35	37	40
23	17	19	20	56	36	39	41
24	18	19	21	58	37	40	42
25	18	20	21	60	39	41	44
26	19	20	22	62	40	42	45
27	20	21	23	64	41	43	46
28	20	22	23	66	42	44	47
29	21	22	24	68	43	46	48
30	21	23	25	70	44	47	50
31	22	24	25	92	56	59	63
32	23	24	26	94	57	60	64
33	23	25	27	96	59	62	65
34	24	25	27	98	60	63	66
35	24	26	28	100	61	64	67

Tabel 16 Hasil Akhir Uji Organoleptik

Positif		
Karakteristik	Sama	Beda
Warna	12	12
Aroma	11	13
Tekstur	18	6

Negatif		
Karakteristik	Sama	Beda
Warna	53	103
Aroma	49	107
Tekstur	25	131

LAMPIRAN 5
HASIL UJI KUALITATIF

LAMPIRAN 6
DOKUMENTASI PENELITIAN



Pembuatan Standar Mie Boraks



Pasar Tradisional Kota Bandar Lampung



Pasar Tradisional Kota Bandar Lampung



Pasar Tradisional Kota Bandar Lampung



Membeli Sampel Mie Basah di Pasar Tradisional



Membeli Sampel Mie Basah di Pasar Tradisional



Membeli Sampel Mie Basah di Pasar Tradisional



Membeli Sampel Mie Basah di Pasar Tradisional



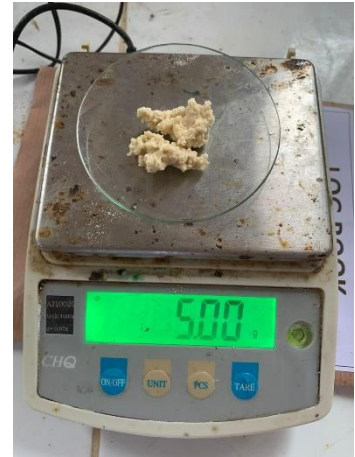
Persiapan Alat dan Bahan



Sampel Mie Basah



Penghalusan Sampel Mie Basah



Menimbang Sampel Mie Basah



Melarutkan Sampel



Pengujian Sampel dengan Test Kit



Pelaksanaan Pengujian Sampel



Pengujian Organoleptik oleh panelis



Pengujian Organoleptik oleh panelis



Pengujian Organoleptik oleh panelis



Pengujian Organoleptik oleh panelis



Pengujian Organoleptik oleh panelis



Test Kit Boraks