Lampiran 1

Uji Organoleptik Terhadap Mutu Warna, Tekstur, Aroma Rasa dan Tingkat Penerimaan Keseluruhan

Klepon

Nama Panelis :

Produk yang diuji : Klepon

Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel kue klepon, ujilah bagaimana keseluruhan warna, tekstur, aroma rasa dan tingkat penerimaan keseluruhan klepon. Berilah tanda rumput (√) pada kolom yang sesuai dengan kode tingkat kesukaan terhadap tekstur. Penilaian panelis secara organoleptik.

Skala Mutu	Kode sampel			
Hedonik	216	217	218	219
Sangat Suka				
Suka				
Netral				
Tidak Suka				
Sangat Tidak Suka				

Komentar :

Lampiran 2

Uji Organoleptik Terhadap Mutu Tekstur Klepon

Nama Panelis :

Produk yang diuji : Klepon

Tanggal :

Dihadapan saudara terdapat sampel kue klepon, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tekstur. Berilah tanda rumput (√) pada kolom yang sesuai dengan kode tingkat kesukaan terhadap tekstur. Penilaian panelis secara organoleptik.

Skala Mutu Hedonik	Kode sampel			
	216	217	218	219
Kenyal				
Keras				
Sangat Keras				

Komentar :

Lampiran 3

Tabel Distribusi Uji Organoleptik

Terhadap Warna dari Klepon Wortel

	Ulangan I				Ulangan II				Ulangan III				Ulangan IV			
Panelis	216	217	218	219	216	217	218	219	216	217	218	219	216	217	218	219
1	5	4	4	3	4	5	4	3	4	4	4	4	5	4	4	5
2	5	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4
3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4
4	4	3	3	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5
5	3	4	3	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4
6	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	5
7	4	5	4	4	3	4	4	5	3	4	5	4	3	4	5	4
8	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5
9	4	5	5	4	5	5	3	3	4	4	4	4	4	5	4	5
10	4	4	4	3	3	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5
11	4	3	3	4	3	4	4	3	4	5	4	4	5	4	3	5
12	5	4	4	5	4	3	3	5	4	3	3	4	4	5	4	5
13	4	5	5	4	3	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5
14	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5
15	3	4	4	3	4	3	3	5	4	5	4	5	4	5	4	5
16	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	4
17	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	3	4	4	3
18	5	4	4	3	4	4	4	5	4	3	4	5	4	5	5	4
19	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4
20	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5
21	5	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	5	3	4
22	4	4	4	4	3	3	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4
23	3	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	5	3	5	4	4
24	3	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	3	4
25	3	4	4	3	4	5	5	5	4	5	4	4	3	3	3	3
26	3	4	4	4	4	5	5	4	3	5	4	4	4	4	3	3
27	3	3	4	4	4	3	4	3	4	5	4	4	5	5	5	4
28	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3
29	4	4	4	4	4	3	3	3	5	5	4	4	3	3	3	4
30	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	3	3	3	4
yi	120	121	120	117	116	123	119	122	121	135	124	134	120	129	120	128

a. Faktor Koreksi (FK) $= \frac{\sum Yi\ f^2}{k\ x\ n}$

$= \frac{19512^2}{30\ x\ 4} = 31720$

b. Jumlah Kuadrat (JK) $= \sum Yij = 3.806.401$

c. JK Perlakuan (JKP) $= \frac{\sum Yi\ f^2}{n} - Fk$

$= \frac{19512^2}{30} - 31720 = 9160$

d. JK Ulangan $= \frac{\sum Yi\ f^2}{k} - Fk$

$= \frac{19512^2}{4} - 31720 = 8279.992$

e. JK Total (JKT) $= (\Sigma Yij)^2 - Fk$

$= (19512)^2 - 31720$

$= 380686424$

f. JK Acak Ulangan = JK Total – JK Perlakuan – JK

$= 3774681 - 95160 - 1766.12$

$= 3677755$

g. KT Perlakuan (KTP) $= \frac{jk}{db}$

$= \frac{95160}{3} = 31720$

h. F hitung $= \frac{KT-Perlakuan}{KT-Acak}$

$= \frac{31720.01}{42198.17} = 0.751692$

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	JK	KT	F hitung	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Perlakuan	3	95160	31720.01	0.751692	2.93403	4.537795
Panelis	29	8279.992	285.517	0.006766		
Acak	87	3671241	42198.17			
Total	119	3774681				

Dari hasil tabel sidik ragam diatas dpat dilihat nilai F Hitung < F Tabel, sehingga tidak dilanjutkan ke Uji BNT.

Lampiran 4

Ethical Clearens

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan
Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448
Laman (website) : www.poltekkes-denpasar.ac.id

PERSETUJUAN ETIK /
ETHICAL APPROVAL
Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0054 /2020

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

PENAMBAHAN TEPUNG WORTEL TERHADAP KARAKTERISTIK KLEPON

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

NI MADE SEPDIANJAYANTI

LAIK ETIK. Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

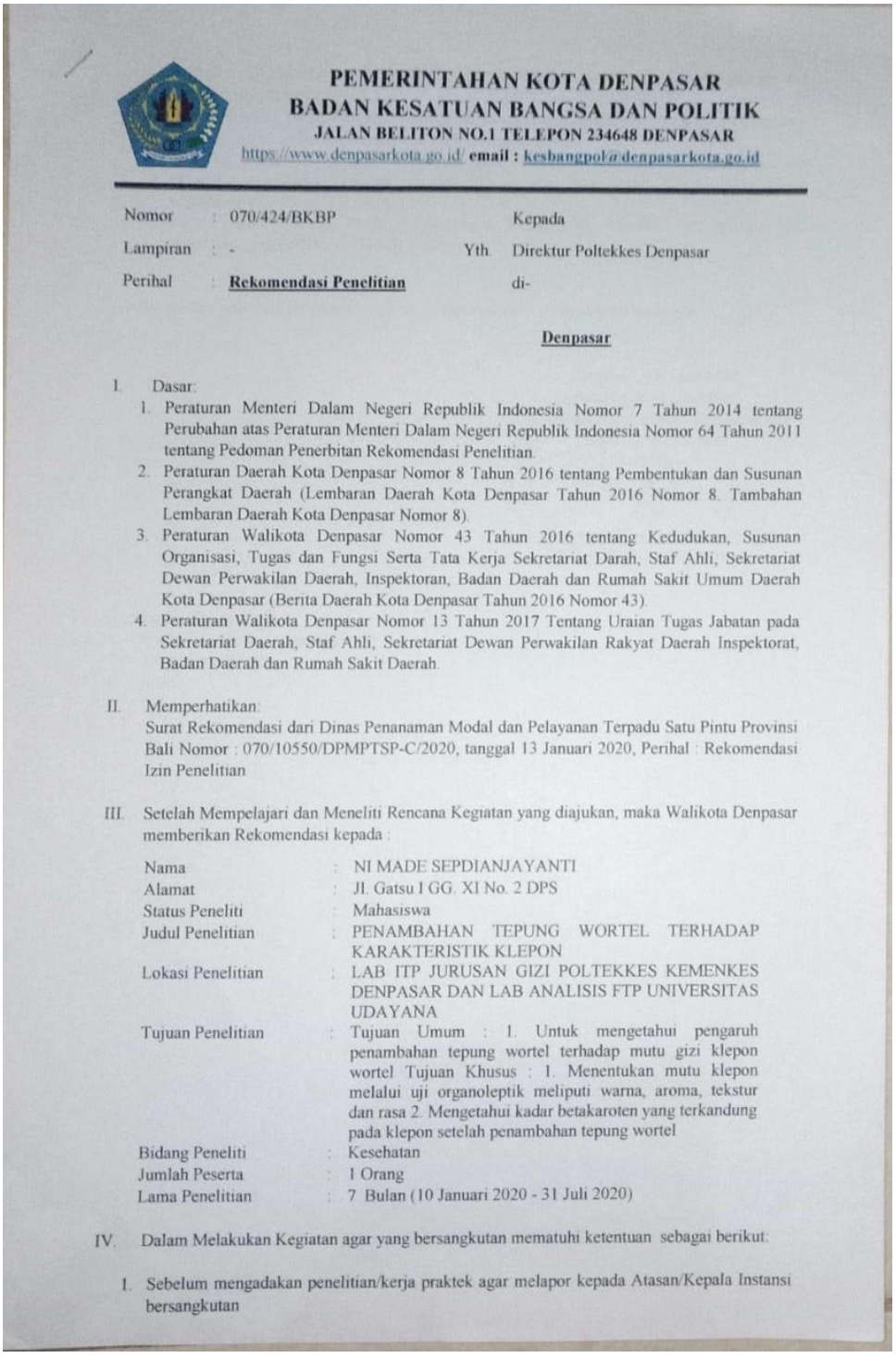
Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 6 Maret 2020
Ketua,

I Dewa Putu Gede Putra Yasa, S.Kp, M.Kep, Sp.MB

Lampiran 5

Rekomendasi Penelitian



PEMERINTAHAN KOTA DENPASAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
JALAN BELITON NO.1 TELEPON 234648 DENPASAR
https://www.denpasarkota.go.id/ **email :** kesbangpol@denpasarkota.go.id

Nomor : 070/424/BKBP
Lampiran : -
Perihal : **Rekomendasi Penelitian**

Kepada
Yth. Direktur Poltekkes Denpasar
di-
Denpasar

I. Dasar:
1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
2. Peraturan Daerah Kota Denpasar Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah (Lembaran Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 8. Tambahan Lembaran Daerah Kota Denpasar Nomor 8).
3. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 43 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Sekretariat Darah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Daerah, Inspektoran, Badan Daerah dan Rumah Sakit Umum Daerah Kota Denpasar (Berita Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 43).
4. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 13 Tahun 2017 Tentang Uraian Tugas Jabatan pada Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Daerah.

II. Memperhatikan:
Surat Rekomendasi dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali Nomor : 070/10550/DPMPTSP-C/2020, tanggal 13 Januari 2020, Perihal : Rekomendasi Izin Penelitian

III. Setelah Mempelajari dan Meneliti Rencana Kegiatan yang diajukan, maka Walikota Denpasar memberikan Rekomendasi kepada :

Nama	:	NI MADE SEPDIANJAYANTI
Alamat	:	Jl. Gatsu I GG. XI No. 2 DPS
Status Peneliti	:	Mahasiswa
Judul Penelitian	:	PENAMBAHAN TEPUNG WORTEL TERHADAP KARAKTERISTIK KLEPON
Lokasi Penelitian	:	LAB ITP JURUSAN GIZI POLTEKKES KEMENKES DENPASAR DAN LAB ANALISIS FTP UNIVERSITAS UDAYANA
Tujuan Penelitian	:	Tujuan Umum : 1. Untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung wortel terhadap mutu gizi klepon wortel. Tujuan Khusus : 1. Menentukan mutu klepon melalui uji organoleptik meliputi warna, aroma, tekstur dan rasa 2. Mengetahui kadar betakaroten yang terkandung pada klepon setelah penambahan tepung wortel
Bidang Peneliti	:	Kesehatan
Jumlah Peserta	:	1 Orang
Lama Penelitian	:	7 Bulan (10 Januari 2020 - 31 Juli 2020)

IV. Dalam Melakukan Kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut:

1. Sebelum mengadakan penelitian/kerja praktek agar melapor kepada Atasan/Kepala Instansi bersangkutan

2. Selesai mengadakan penelitian melapor kembali kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar.
3. Menyerahkan 1 (satu) exemplar hasil penelitian tersebut kepada Pemerintah Kota Denpasar (Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar
4. Dilarang melakukan kegiatan diluar dari pada kegiatan tujuan yang telah ditetapkan dan pelanggaran terhadap ketentuan di atas, ijin ini akan dicabut dan menghentikan segala kegiatannya.
5. Para Peneliti, Survey, Study Perbandingan, KKN, KKL, mentaati dan menghormati ketentuan yang berlaku di Daerah setempat.

Demikian Rekomendasi ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 07 April 2020
An. Walikota Denpasar
Ub. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan
Politik Kota Denpasar
Sekretaris

I Wayan Wirawan, S.Sos,M.Si
NIP. 196501011986021014

Tembusan disampaikan :
1. Walikota Denpasar (sebagai laporan)
2. Yang Bersangkutan
3. Arsip

Dokumentasi

P1	P2	P3	P4