

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU

Jalan Raya Puputan, Niti Mandala Denpasar 80235
Telp. (0361) 243804 Fax. (0361) 256905 website: www.dpmptsp.baliprov.go.id e-mail:
dpmptsp@baliprov.go.id

Nomor : 070/1093/IZIN-C/DISPMPPT

Lampiran

Lampiran : -

Hal : Surat Keterangan Penelitian /
Rekomendasi Penelitian

Kepada

Yth. Walikota Denpasar

cq. Kepala Badan Kesbang Pol Kota

Denpasar

di -

Tempat

I. Dasar

1. Peraturan Gubernur Bali Nomor 63 Tahun 2019 tanggal 31 Desember 2019 Tentang Standar Pelayanan Perizinan Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
2. Surat Permohonan dari KETUA JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES DENPASAR Nomor PP.08.02/034/251/2021, tanggal 23 Februari 2021, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada:

Nama : Ni Luh Putu Suci Handayani

Pekerjaan : Mahasiswa

Alamat : Jln.sultan Agung Amlapura

Judul/bidang : GAMBARAN ANGKA LEMPENG TOTAL DAN IDENTIFIKASI BAKTERI Escherichia coli PADA SUSU KEDELAI YANG DIPRODUKSI DI KOTA DENPASAR

Lokasi Penelitian : KOTA DENPASAR

Jumlah Peserta : 1 Orang

Lama Penelitian : 2 Bulan (01 Maret 2021 - 30 April 2021)

III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut :

- a. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang.
- b. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang/judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
- c. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat.
- d. Apabila masa berlaku Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian agar ditujukan kepada instansi pemohon.

IZIN INI DIKENAKAN
TARIF RP 0,-

Bali, 01 Maret 2021
a.n GUBERNUR BALI
KEPALA DINAS



DEWA PUTU MANTERA
NIP. 19621231 198503 1 192

Tembusan kepada Yth

1. Kepada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali di Denpasar
2. Yang Bersangkutan



Bali
Sertifikasi
Elektronik

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR E



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

Nomor : 070/331/BKBP Kepada
Lampiran : - Yth. Camat se-Kota Denpasar
Perihal : Surat Keterangan Penelitian / di-
Rekomendasi Penelitian

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 Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Daerah, Inspektorat, 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 : 070/1093/IZIN-C/DISPMPT, tanggal 01 Maret 2021, Perihal : Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian

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

Nama : NI LUH PUTU SUCI HANDAYANI
Alamat : JLN SULTAN AGUNG, AMLAPURA
Status Peneliti : Mahasiswa
Judul Penelitian : GAMBARAN ANGKA LEMPENG TOTAL DAN IDENTIFIKASI BAKTERI *Escherichia coli* PADA SUSU KEDELAI YANG DIPRODUKSI DI KOTA DENPASAR
Lokasi Penelitian : Camat se-Kota Denpasar
Tujuan Penelitian : Untuk Penelitian Karya Tulis Ilmiah
Bidang Peneliti : Kesehatan
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 2 Bulan (01 Maret 2021 - 30 April 2021)


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, 09 Maret 2021
An. Walikota Denpasar
Ub. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan
Politik Kota Denpasar
Sekretaris



Wawan Wirawan, S.Sos., M.Si
NIP. 196501011986021014

Tembusan disampaikan :

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

Lampiran 2. . SNI 7388:2009 tentang Batas Maksimum Cemaran Mikroba Dalam Pangan

	pengolahan lebih lanjut	Kapang	1 x 10 ⁴ koloni/g
	Mi basah, pasta mentah	ALT (30 °C, 72 jam)	1 x 10 ⁶ koloni/g
		APM <i>Escherichia coli</i>	10/g
		<i>Salmonella sp</i>	negatif/25 g
		<i>Staphylococcus aureus</i>	1 x 10 ⁵ koloni/g
		<i>Bacillus cereus</i>	1 x 10 ⁵ koloni/g
		Kapang	1 x 10 ⁴ koloni/g
06.6	Tepung bumbu	ALT (30 °C, 72 jam)	1 x 10 ⁶ koloni/g
		APM <i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Bacillus cereus</i>	1 x 10 ⁴ koloni/g
		Kapang dan khamir	2 x 10 ⁴ koloni/g
06.7	Kue beras		
	Dodol, wingko, yangko berbasis tepung beras ketan dan wajik	ALT (30 °C, 72 jam)	1 x 10 ⁴ koloni/g
		APM Koliform	20/g
		APM <i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella sp</i>	negatif/25 g
		<i>Staphylococcus aureus</i>	10 koloni/g
		<i>Bacillus cereus</i>	1 x 10 ² koloni/g
	Kapang dan khamir	2 x 10 ² koloni/g	
06.8	Produk-produk kedelai		
	Tauco	APM Koliform	10/g
		APM <i>Escherichia coli</i>	negatif/g
		<i>Salmonella sp</i>	negatif/25 g
		<i>Bacillus cereus</i>	1 x 10 ³ koloni/g
		Kapang	< 10 koloni /g
	Produk olahan Tempe	APM Koliform	10/g
		<i>Salmonella sp</i>	negatif/25 g
	Sari kedelai	ALT (30 °C, 72 jam)	5 x 10 ⁴ koloni/ml
		APM Koliform	20/ml
		APM <i>Escherichia coli</i>	< 3 /ml
		<i>Salmonella sp</i>	negatif/25 ml
		<i>Staphylococcus aureus</i>	1 x 10 ² koloni/ml
		<i>Bacillus cereus</i>	1 x 10 ³ koloni/ml
		Kapang	5 x 10 ¹ koloni/ml

/ standar ini dibuat untuk penyangangan di website dan tidak untuk dikomersialkan"

Lampiran 3 Hasil Pemeriksaan Sampel di Laboratorium Panureksa Utama



Laboratorium Kesehatan Masyarakat
PANUREKSA UTAMA

Jl. Gentri No. 11A Denpasar
Telp/Fax: (0361) 243746 / 085792202319 / 085101647955
Email: panureksa_utama@yahoo.com / panureksa_utama@gmail.com
Tlp No. 253/34/2056/DU/DPMP/SP/2016



No Lab : 238.PU.MKN.III.2021
Perihal : Hasil Pemeriksaan Bakteriologi Makanan
Asal Sampel : MILIH PUTU SUCI HANDAYANI
Tanggal Pengambilan Sampel : 22 Maret 2021

Kepada
Yth. MILIH PUTU SUCI HANDAYANI
di
Tempat

No	Jenis Makanan	Standar E.coli/ml (*)	Uji Biokimia			E.coli/ml (*)	HASIL PEMERIKSAAN Total Plate Count (TPC)/ml						TPC/ml (**)	Syarat TPC/ml (**)	Keterangan	
			S	I	M		10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴	10 ⁵	10 ⁶				
1	SUSU KEDELAI S1	0 (Negatif)				Negatif	TT	TT	TT	TT	TT	TT	62	62.000,000	50.000	
2	SUSU KEDELAI S2	0 (Negatif)				Negatif	242	224	104	45	37	33	6.213,140	50.000		
3	SUSU KEDELAI S3	0 (Negatif)	-	-	+	Negatif	TT	TT	TT	266	138	61	25.820,000	50.000		
4	SUSU KEDELAI S4	0 (Negatif)	+	-	-	Negatif	TT	TT	TT	TT	TT	298	298.000,000	50.000		
5	SUSU KEDELAI S5	0 (Negatif)				Negatif	TT	TT	TT	TT	TT	299	299.000,000	50.000		
6	SUSU KEDELAI S6	0 (Negatif)				Negatif	TT	TT	TT	TT	280	198	113.000,000	50.000		
7	SUSU KEDELAI S7	0 (Negatif)				Negatif	TT	TT	TT	TT	TT	300	300.000,000	50.000		

Laboratorium Kesehatan Masyarakat

PANUREKSA UTAMA

Jl. Gentri No. 11A Denpasar
 Tlp/Fax: (0361) 248746 / 085792202319 / 085101647955
 Email : panureksa_utama@yahoo.com / panureksa_utama@gmail.com
 Tlp No. 253/34/2056/DU/DPMTSP/2018

Teakreditasi PER






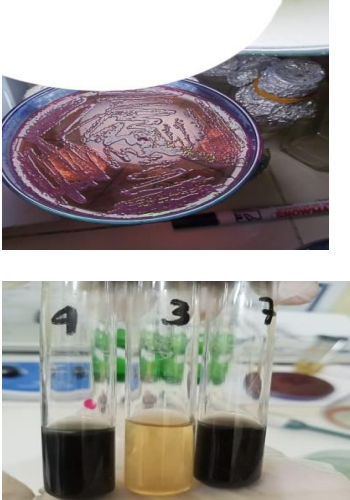


No	Jenis Makanan	Standar E.coli / ml (*)	HASIL PEMERIKSAAN										TPC/ml (**)	Syarat TPC/ml (**)	Keterangan
			Uji Biokimia		E.coli / ml (*)	Total Plate Count (TPC)/ml						TPC/ml (**)			
			S	M		10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵	10 ⁻⁶				
8	SUSU KEDELAI SS	0 (Negatif)	+	-	-	Negatif	TT	400	26	3	0	0	40.000	50.000	

*Peraturan Pemerintah 1096 MENKES PER 17/2011, Tentang Hygiene Sanitasi Jasa Boga
 **Serdiksan SNI 7388:2009, Tentang Batas Maksimum Cemaran Mikroba dalam Pangan



Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

		
<p>Wawancara dan pengambilan sampel</p>	<p>Sampel susu kedelai disimpan di dalam cool box</p>	<p>Proses pencampuran sampel dengan NaCl</p>
		
<p>Dituang pengenceran sampel pada media PCA</p>	<p>Setelah media PCA selesai di inkubasi, kemudian dilakukan pembacaan dan perhitungan jumlah koloni.</p>	<p>Pengamatan koloni bakteri yang tumbuh pada media EMBA kemudian dilanjutkan pada media SIM</p>

Lampiran 5 Lembar wawancara dan observasi

A. Form Wawancara

Kode Produsen :

Nama Produsen :

Jenis Kelamin :

Usia :

Pendidikan :

Lama produksi susu kedelai :

1. Apakah Bapak/Ibu mencuci tangan sebelum memproduksi susu kedelai?

2. Apakah Bapak/Ibu menggunakan sarung tangan saat memproduksi susu kedelai?

3. Apakah Bapak/Ibu sebelum memproduksi susu kedelai membersihkan tempat produksi terlebih dahulu ?

B. Lembar Penilaian Observasi

No	Objek Pengamatan	Hasil	
		Ya	Tidak
1	Wadah yang digunakan tertutup		
2	Terdapat tempat cuci alat-alat produksi yang memadai		
3	Sampel diletakkan ditempat		

	yang bersih		
4	Tersedia tempat pembuangan sampah		
5	Jarak sumber air dengan septic tank > 10 m		

Lampiran 6. Hasil wawancara dan observasi

No	Kode Produsen	Nama	Jenis Kelamin	Usia (tahun)	Pendidikan	Lama Usaha	Karakteristik Produsen		
							Mencuci Tangan sebelum produksi	Menggunakan sarung tangan	Membersihkan tempat produksi
1	S1	A	P	49	S1	7 tahun	Ya	Tidak	Ya
2	S2	B	P	30	SMP	5 tahun	Ya	Ya	Ya
3	S3	C	L	35	SMA	3 tahun	Ya	Ya	Ya
4	S4	D	L	35	SMA	3 tahun	Ya	Ya	Ya
5	S5	E	L	29	SMK	3 bulan	Ya	Tidak	Ya
6	S6	F	P	25	S1	1 tahun	Ya	Ya	Ya
7	S7	G	P	33	SMA	3 tahun	Ya	Tidak	Ya
8	S8	H	L	27	SMA	8 bulan	Ya	Ya	Ya

No	Kode Produsen	Objek Pengamatan				
		Penggunaan wadah tertutup	Terdapat tempat cuci alat produksi	Tempat peletakkan sampel yang bersih	Tersedianya tempat pembuangan sampah	Jarak sumber air dengan septic tank
1	S1	Ya	Ya	Ya	Ya	>10 m
2	S2	Ya	Ya	Ya	Ya	< 10 m
3	S3	Ya	Ya	Ya	Ya	< 10 m
4	S4	Ya	Ya	Ya	Ya	< 10 m
5	S5	Ya	Ya	Ya	Ya	>10 m
6	S6	Ya	Ya	Ya	Ya	>10 m
7	S7	Ya	Ya	Ya	Ya	>10 m
8	S8	Ya	Ya	Ya	Ya	>10 m

