

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Poltekkes Denpasar



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Denpasar
Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://www.poltekkes-denpasar.ac.id>

Nomor : PP.05.01/F.XXIV.18/1569/2026
Lampiran : satu berkas
Hal : Permohonan Izin Penelitian

2 April 2026

Yth. Gubernur Bali
C/q. Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali
Jl. Raya Puputan Niti Mandala Renon, Denpasar

Sehubungan dengan Karya Tulis Ilmiah (KTI)/Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Denpasar, membutuhkan izin melakukan penelitian agar dapat melanjutkan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI), maka dengan ini kami mohon agar berkenan membantu untuk izin penelitian bagi mahasiswa tersebut di bawah ini :

nama : Putu Widhiana Sintha Dewi
NIM : P07134123007
prodi/program : TLM/Program D-III
semester : VI
tempat penelitian : UPTD Balai Laboratorium Kesehatan Kerthi Bali Sadhajiwa Provinsi Bali
tempat pengambilan sampel : Desa Sidakarya
judul proposal : Gambaran Kualitas Bakteriologis Pada Minuman Kopi Yang Dijual Keliling Di Desa Sidakarya, Kecamatan Denpasar Selatan Dengan Metode Angka Lempeng Total
waktu penelitian : April s/d Mei 2026

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis,

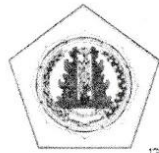


I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH
NIP. 197209011998032003

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 2 Surat izin penelitian desa sidakarya



PEMERINTAH KOTA DENPASAR
KECAMATAN DENPASAR SELATAN
PERBEKEL DESA SIDAKARYA

Desa Sidakarya Nomor : 191 Telepon : (0361) - 720164, 710243, Denpasar, 80224

Denpasar, Buda Pon Watugunung, 1 April 2026

Nomor : B/000.9.2/126/SDK
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Rekomendasi Penelitian

Yth. Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar
Cq. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
di - Denpasar

- I. Dasar
1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 114).
 2. Surat dari Poltekkes Kemenkes Denpasar Nomor: PP.05.01/F.XXIV.18/0476/2026 tanggal 6 Pebruari 2026, Hal: Permohonan Ijin Penelitian
- II. Bersama ini, kami Pemerintah Desa Sidakarya memberikan Rekomendasi untuk melaksanakan penelitian kepada:
- Nama : Putu Widhiana Sintha Dewi
NIM : P07134123007
Prodi : TLM/Program D-III
Instansi : Jur. Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Denpasar
Judul Penelitian : Gambaran Kualitas Bakteriologis Pada Minuman Kopi yang Dijual Keliling di Desa Sidakarya, Kecamatan Denpasar Selatan Dengan Metode Angka Lempeng Total
Tempat Pelaksanaan : Desa Sidakarya
- III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut :
- a. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada *Perbekel* atau pejabat yang berwenang.
 - b. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang/ judul penelitian. Apabila melanggar ketentuan maka segala kegiatannya diberhentikan.
 - c. Menghormati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta menghormati adat istiadat dan budaya setempat.
 - d. Fotocopy dari hasil penelitian/ skripsi/ disertasi/ atau lainnya agar dapat disetorkan ke Pemerintah Desa Sidakarya sebagai Arsip.



Tembusan :
1. BPD Desa Sidakarya
2. Arsip

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian Pemenrintah Provinsi Bali, Dina Penanaman modal



பெங்களூருப் பிளாட்டோ
PEMERINTAH PROVINSI BALI
கிளாட்டோ பிளாட்டோ பிளாட்டோ பிளாட்டோ
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
கிளாட்டோ பிளாட்டோ பிளாட்டோ பிளாட்டோ
JALAN RAYA PUPUTAN NITI MANDALA (80235), TELEPON (0361)243804
WEBSITE: www.dpmptsp.baliprov.go.id, Email: dpmptsp@baliprov.go.id

Nomor : B.30.070/191/IZIN-E/DPMTSP

Bali, 30 April 2026

Lampiran : -

Kepada
Yth. Kepala Dinas Kesehatan Provinsi Bali

Hal : Rekomendasi Penelitian

Cq. Kepala UPTD. Laboratorium Kesehatan Kerthi Bali
Sadhajiwa Provinsi Bali

di -
Tempat

I. Dasar

- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor 64 tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 114).
- Peraturan Gubernur Bali Nomor 46 Tahun 2022 Tentang Penyelenggaraan Perizinan dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (Berita Daerah Provinsi Bali Tahun 2022 Nomor 47).
- Surat Permohonan dari POLTEKKES KEMENKES DENPASAR Nomor PP. 05.01/F.XXIV.18/1569/2026, tanggal 02 April 2026, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

II. Bersama ini memberikan Rekomendasi Penelitian Kepada :

Nama : PUTU WIDHIANA SINTHA DEWI

Pekerjaan : MAHASISWA

Alamat : BR. DINAS TENGAH, DESA ULAKAN, KECAMATAN MANGGIS KABUPATEN KARANGASEM.

Judul / Materi : GAMBARAN KUALITAS BAKTERIOLOGIS PADA MINUMAN KOPI YANG DIJUAL KELILING DI DESA SIDAKARYA, KECAMATAN DENPASAR SELATAN DENGAN METODE ANGKA LEMPENG TOTAL

Lokasi Penelitian : UPTD. Laboratorium Kesehatan Kerthi Bali Sadhajiwa Provinsi Bali

Jumlah Peserta : 1 Orang

Lama Penelitian : 1 Bulan (30 April 2026 - 30 Mei 2026)

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

- Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang.
- Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang / judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan maka segala kegiatannya diberhentikan.
- Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta menghormati adat istiadat dan budaya setempat.
- Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, agar pemohon mendaftarkan ulang permohonan penelitian secara online ke Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali.
- Peneliti wajib mengirim Laporan Hasil Penelitian Kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali melalui dpmptsp@baliprov.go.id

IZIN INI DIKENAKAN
TARIF RP 0,-

Ditandatangani secara elektronik oleh:
KEPALA DINAS
Dr. I Ketut Sukra Negara, S.Sos., M.Si
Pembina Utama Madya (IV/d)
NIP. 19681129 198903 1 007

Tembusan kepada Yth

- Gubernur Bali Sebagai Laporan
- Arsip



Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik

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

Lampiran 4 Kode Etik



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Denpasar
Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://www.poltekkes-denpasar.ac.id>

PERSETUJUAN ETIK/ ETHICAL APPROVAL Nomor: DP.04.02/F.XXIV.26/ 081 /2026

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

Gambaran Kualitas Bakteriologis Pada Minuman Kopi Yang Dijual Keliling Di Desa Sidakarya, Kecamatan Denpasar Selatan Dengan Metode Angka Lempeng Total

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Putu Widhiana Sintha Dewi

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, 15 Februari 2026

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran Ethical Approval
Nomor : DP.04.02/F.XXIV.26/ 081 /2026
Tanggal : 15 Februari 2026

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
Putu Widhiana Sintha Dewi	Gambaran Kualitas Bakteriologis Pada Minuman Kopi Yang Dijual Keliling Di Desa Sidakarya, Kecamatan Denpasar Selatan Dengan Metode Angka Lempeng Total	Usulan bisa dilanjutkan.	Dapat diterima lanjutkan penelitian

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



Dr.Ni Komang Yuni Rahyani,S.Si.T.,M.Kes

Lampiran 5 Lembar Checklist Observasi Pedagang

LEMBAR OBSERVASI

Higiene Sanitasi Pada Penjual Makanan/Minuman Jajanan

Nama :

Jenis Kelamin :

Umur :

Pendidikan :

Lama berjualan :

Lokasi berjualan :

Merupakan jawaban yang sesuai dengan ketentuan dari Kepmenkes RI. N0.942/Menkes/SK/VII/2003 tentang Persyaratan Higiene Sanitasi Makanan Jajanan.

1. Yang termasuk jawaban Ya (a)
2. Yang termasuk jawaban tidak (b)

No.	Objek Pengamatan	Kategori	
		Ya (a)	Tidak (b)
Pemilihan Bahan Makanan/Minuman			
1.	Bahan makanan minuman dicuci terlebih dahulu dengan air		
2.	Bahan makanan minuman yang digunakan dalam keadaan segar		
3.	Bahan makanan minuman diperoleh dari tempat penjualan yang diawasi oleh pemerintah		
Penyimpanan Bahan Makanan/Minuman			
4.	Tempat penyimpanan bahan makanan minuman dalam keadaan bersih		
5.	Tempat penyimpanan bahan makanan minuman tertutup		
6.	Tempat penyimpanan bahan makanan minuman tidak terlihat/terdapat lalat, serangga dan tikus.		
7.	Tempat penyimpanan bahan makanan minuman terpisah dari makanan minuman jadi		
Pengolahan Makanan/Minuman			

8.	Penjamah minuman tidak menderita penyakit mudah menular misal: batuk, pilek, influenza, diare, penyakit perut sejenisnya.		
9.	Penjamah minuman selalu memakai sarung tangan		
10.	Menggunakan tutup kepala saat mengolah makanan minuman		
11.	Menggunakan celemek		
12.	Menggunakan pakaian yang rapi dan bersih		
13.	Tidak menggunakan perhiasan saat mengolah jus buah		
14.	Selalu mencuci tangan sebelum mengolah makanan minuman		
15.	Tidak bercakap-cakap pada saat mengolah makanan minuman		
16.	Tidak merokok saat mengolah makanan minuman		
17.	Selalu memelihara kebersihan tangan, rambut, kuku tangan dan kaki saat menangani makanan minuman		
18.	Peralatan yang digunakan selalu dalam keadaan bersih dan dicuci dahulu sebelum digunakan.		
19.	Tersedia tempat mencuci tangan dan peralatan		
20.	Peralatan yang dicuci menggunakan air yang mengalir		
21.	Peralatan yang digunakan tidak gompel dan retak		
22.	Tempat pengolahan bebas dari serangga (lalat, kecoa) dan tikus		
23.	Lantai dan dinding tempat pengolahan dalam keadaan bersih		
24.	Tersedia tempat pembuangan sampah yang tertutup.		
25.	Tidak menambahkan Bahan Tambahan Makanan (BTM) seperti Pewarna dalam pengolahan makanan minuman.		
Penyimpanan Makanan/Minuman			
26.	Ada wadah khusus untuk menyimpan makanan minuman		

27.	Apakah disimpan pada tempat yang tertutup		
28.	Tempat penyimpanan dalam keadaan baik		
29.	Tempat penyimpanan mudah dibersihkan		
Pengangkutan Makanan/Minuman			
30.	Tersedia alat khusus untuk mengangkut minuman jadi, seperti baki.		
31.	Tempat minuman diangkut dalam keadaan bersih		
Penyajian Makanan/Minuman			
32.	Peralatan untuk penyajian dalam keadaan bersih		
33.	Penyaji menjaga kebersihan anggota tubuhnya saat menyajikan makanan minuman		
34.	Tangan penyaji tidak kontak langsung dengan makanan minuman		
35.	Peralatan dicuci setelah satu kali pemakaian		
36.	Peralatan dicuci dengan sabun atau detergen		
37.	Peralatan dicuci dengan air mengalir		
38.	Penggunaan pipet hanya sekali pakai (tidak dicuci kembali)		
Fasilitas Sanitasi			
39.	Lokasi jauh atau minimal 500 meter dari sumber pencemaran lintas transportasi		
40.	Dilengkapi fasilitas sanitasi air bersih. (PAM)		
41.	Dilengkapi fasilitas pengendalian vector		
42.	Lokasi dilengkapi dengan penampungan sampah yang tertutup		
43.	Saluran pembuangan limbah yang terhindar dari vektor dan tikus		

Lampiran 6 PerBPOM No. 13, Tahun 2019 Tentang Batas Maksimal Cemaran Mikroba Dalam Pangan Olahan.

Kategori Pangan		Jenis Pangan Olahan	Jenis Mikroba/ Parameter Uji Mikroba	n	c	m	M	Metode Analisis**
14.1.3.1	Nektar Buah	Sari sayur	Kapang dan khamir	5	2	10 ² koloni/ml	10 ⁴ koloni/ml	SNI ISO 21527-1
			<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/g	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218
			Kapang dan khamir	5	2	10 ² koloni/g	10 ⁴ koloni/g	SNI ISO 21527-1
14.1.3.2	Nektar Sayur		<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/g	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218
			Kapang dan khamir	5	2	10 ² koloni/g	10 ⁴ koloni/g	SNI ISO 21527-1
			Kapang dan khamir	5	2	10 koloni/ml	10 ² koloni/ml	SNI ISO 21527-1
14.1.4.2	Minuman Berbasis Air Berperisa Tidak Berkarbonat, Termasuk Punces dan Ades	Sirup berperisa	Kapang dan khamir	5	2	10 koloni/ml	10 ² koloni/ml	SNI ISO 21527-1
		Minuman Sari Buah	ALT	5	1	10 koloni/ml	10 ² koloni/ml	ISO 4833-1
			<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/ml	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218
		Minuman Rasa Buah	ALT	5	1	10 koloni/ml	10 ² koloni/ml	ISO 4833-1
			<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/ml	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218
		Minuman Elektrolit Tidak Berkarbonat	ALT	5	2	10 ² koloni/ml	10 ⁴ koloni/ml	ISO 4833-1
			Koliform	10	1	1,8 APM/100 ml	10 APM/100ml	ISO 4831, SNI ISO 7218, SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3
			<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5	0	0/100 ml	NA	ISO 16266
		Minuman Teh dalam Kemasan	ALT	5	2	10 ² koloni/ml	10 ³ koloni/ml	ISO 4833-1
			<i>Escherichia coli</i>	5	0	1,8 APM/100	NA	SNI ISO 7251;

Kategori Pangan		Jenis Pangan Olahan	Jenis Mikroba/ Parameter Uji Mikroba		n	c	m	M	Metode Analisis**
							ml		SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218
		Minuman Kopi	ALT	5	2	10 ² koloni/ml	10 ³ koloni/ml	ISO 4833	
14.1.4.3	Konsentrat (Cair atau Padat) Untuk Minuman Berbasis Air Berperisa		<i>Escherichia coli</i>	5	0	1,8 APM/100 ml	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218	
		Konsentrat Lemonade Beku	<i>Escherichia coli</i>	5	2	10 koloni/g	10 ² koloni/g	ISO 16649-1; ISO 16649-2	
			<i>Salmonella</i>	5	0	negatif/25 g	NA	ISO 6579	
		Sirup Buah, sirup berperisa, sirup encer Berperisa	<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/ml	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218	
			Kapang dan khamir	5	2	10 koloni/ml	10 ² koloni/ml	SNI ISO 21527-1	
		Squash, squash berperisa	ALT	5	2	10 ² koloni/ml	10 ³ koloni/ml	ISO 4833-1	
			<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/ml	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218	
		Minuman Serbuk Berperisa	ALT	5	2	5x10 ² koloni/g	5x10 ³ koloni/g	ISO 4833-1	
			Kapang dan khamir	5	1	5x10 ¹ koloni/g	5x10 ² koloni/g	SNI ISO 21527-2	
		Minuman serbuk berperisa (yang dalam komposisinya mengandung susu atau krimmer atau coklat)	ALT	5	2	3x10 ³ koloni/g	5x10 ³ koloni/g	ISO 4833-1	
			Kapang dan khamir	5	1	5x10 ² koloni/g	5x10 ² koloni/g	SNI ISO 21527-2	
		Sirup teh; Sirup kopi	ALT	5	2	10 ² koloni/ml	10 ³ koloni/ml	ISO 4833-1	
			<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/ml	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218	
		Minuman dasar	ALT	5	2	5x10 ² koloni/g	5x10 ³ koloni/g	ISO 4833-1	

Lampiran 7 Hasil Laboratorium



GOVERNMENT OF BALI
 PEMERINTAH PROVINSI BALI
 DINAS KESEHATAN
 UPTD. BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
 KERTHI BALI SADHAJIWA PROVINSI BALI
 JALAN ANGSOKA NOMOR 12, DENPASAR - BALI (80239) TEL: PGN (0361) 221698
 WEBSITE : <https://balailabkes.baliprov.go.id> , EMAIL : labkes@baliprov.go.id

Tanggal Pengambilan Contoh Uji : 30/03/2026	No Register : 26.03.02813
Tanggal Penerimaan Contoh Uji : 30/03/2026	Nama : PUTU WIDHIANA
Tanggal Analisa Contoh uji : 30/03/2026 s.d 02/04/2026	SINTHA DEWI
Bahan/Contoh uji : Minuman	Alamat : Poltekkes Kemenkes
Petugas Pengambil : Putu Widhiana Sintha Dewi	Denpasar
Petugas Pemeriksa : Ni Luh Putu Sri Puspita , A.Md.AK	

HASIL PEMERIKSAAN BAKTERIOLOGI

No.	Nama Bahan	Hasil Pemeriksaan	
		Metode	CFU/ml
1	A 11	Pour Plate	445
2	A 12	Pour Plate	435
3	A 13	Pour Plate	47
4	A 14	Pour Plate	440
5	A 15	Pour Plate	375
6	A 21	Pour Plate	215
7	A 22	Pour Plate	383
8	A 23	Pour Plate	190
9	A 24	Pour Plate	193
10	A 25	Pour Plate	216
11	A 31	Pour Plate	152
12	A 32	Pour Plate	184
13	A 33	Pour Plate	63
14	A 34	Pour Plate	265
15	A 35	Pour Plate	273

Halaman 1 dari 2

No. Dok : MI.4/Mt/F/31



GOVERNMENT OF BALI
PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS KESEHATAN
UPTD. BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
KERTHI BALI SADHAJIWA PROVINSI BALI
JALAN ANGOKA NOMOR 12, DENPASAR - BALI 80239 TELEPON (0361) 221698
WEBSITE : <https://balailabkes.baliprov.go.id> EMAIL : labkes@baliprov.go.id

KETERANGAN:

1. Hasil < 1 = 0
2. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
3. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 2 halaman.
4. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejin tertulis dari UPTD. Balai Laboratorium Kesehatan, Dinas Kesehatan Provinsi Bali
5. Jika sampel diantar atau dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel
6. Laboratorium melayani pengaduan / *complaint* maksimum 5 (lima) hari kerja terhitung dari tanggal penerbitan LHU.
7. Rekaman data teknis, diberikan kepada pelanggan, bila diminta oleh pelanggan secara tertulis.

Mengetahui,
Ka. UPTD. Balai Laboratorium Kesehatan
Kerthi Bali Sadhajiwa Provinsi Bali.

dr. Ni Made Rindra Hermawathi, Sp.PK.
NIP. 19810813 200902 2 005



Bali, 03 April 2026
Verifikator

Ni Wayan Santiasih, S.Si
NIP.19851110 201101 2 001



GOVERNMENT OF BALI
PEMERINTAH PROVINSI BALI
MINISTRY OF HEALTH
DINAS KESEHATAN
UPTD. BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
KERTHI BALI SADHAJIWA PROVINSI BALI

 Jalan Angsoka Nomor 12, Denpasar - Bali (80239) TELEPON (0361) 221698
 WEBSITE : <https://balaiabkes.baliprov.go.id> , EMAIL : labkes@baliprov.go.id

Tanggal Pengambilan Contoh Uji : 03/04/2026	No Register : 26.03.02952
Tanggal Penerimaan Contoh Uji : 03/04/2026	Nama : PUTU WIDHIANA
Tanggal Analisa Contoh uji : 03/04/2026 s.d 06/04/2026	SINTHA DEWI
Bahan/Contoh uji : Minuman	Alamat : Poltekkes Kemenkes
Petugas Pengambil : Putu Widhiana Sintha Dewi	Denpasar
Petugas Pemeriksa : Ni Luh Putu Sri Puspita , A.Md.AK	

HASIL PEMERIKSAAN BAKTERIOLOGI

No.	Nama Bahan	Hasil Pemeriksaan	
		Metode	CFU/ml
1	A 41	Pour Plate	198
2	A 42	Pour Plate	323
3	A 43	Pour Plate	339
4	A 44	Pour Plate	96
5	A 45	Pour Plate	650
6	A 51	Pour Plate	3.700
7	A 52	Pour Plate	2.925
8	A 53	Pour Plate	26.000
9	A 54	Pour Plate	2.725
10	A 55	Pour Plate	3.050
11	A 61	Pour Plate	28.000
12	A 62	Pour Plate	4.850
13	A 63	Pour Plate	16.700
14	A 64	Pour Plate	10.000
15	A 65	Pour Plate	13.500

Halaman 1 dari 2

No. Dok : MI.4/Mt/F/31



GOVERNMENT OF BALI
PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS KESEHATAN
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
KERTHI BALI SADHAJIWA PROVINSI BALI

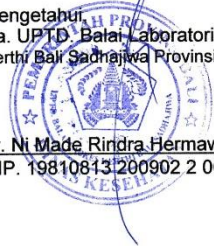
JALAN ANGSOKA NOMOR 12, DENPASAR - BALI (80239) TELEPON (0361) 221698
WEBSITE : <https://balailabkes.baliprov.go.id> EMAIL : labkes@baliprov.go.id

KETERANGAN:

1. Hasil < 1 = 0
2. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
3. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 2 halaman.
4. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinj tertulis dari UPTD. Balai Laboratorium Kesehatan, Dinas Kesehatan Provinsi Bali
5. Jika sampel diantar atau dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel
6. Laboratorium melayani pengaduan / *complaint* maksimum 5 (lima) hari kerja terhitung dari tanggal penerbitan LHU.
7. Rekaman data teknis, diberikan kepada pelanggan, bila diminta oleh pelanggan secara tertulis.

Mengetahui
Ka. UPTD. Balai Laboratorium Kesehatan
Kerthi Bali Sadhajiwa Provinsi Bali.

dr. Ni Made Rindra Hermawathi, Sp.PK.
NIP. 19810813 200902 2 005



Bali, 07 April 2026
Verifikator

Ni Wayan Santiasih, S.Si
NIP.19851110 201101 2 001

Lampiran 8 Tabel Perhitungan ALT

No	Nama Bahan	Hasil Pemeriksaan		Keterangan
		Metode	CFU/ml	
1	2	3	4	5
1	A 11	Pour Plate	$0,445 \times 10^3$	Sesuai Standar
2	A 12	Pour Plate	$0,435 \times 10^3$	Sesuai Standar
3	A 13	Pour Plate	$0,047 \times 10^3$	Sesuai Standar
4	A 14	Pour Plate	$0,440 \times 10^3$	Sesuai Standar
5	A 15	Pour Plate	$0,375 \times 10^3$	Sesuai Standar
6	A 21	Pour Plate	$0,215 \times 10^3$	Sesuai Standar
7	A 22	Pour Plate	$0,383 \times 10^3$	Sesuai Standar
8	A 23	Pour Plate	$0,190 \times 10^3$	Sesuai Standar
9	A 24	Pour Plate	$0,193 \times 10^3$	Sesuai Standar
10	A 25	Pour Plate	$0,216 \times 10^3$	Sesuai Standar
11	A 31	Pour Plate	$0,152 \times 10^3$	Sesuai Standar
12	A 32	Pour Plate	$0,184 \times 10^3$	Sesuai Standar
13	A 33	Pour Plate	$0,063 \times 10^3$	Sesuai Standar
14	A 34	Pour Plate	$0,265 \times 10^3$	Sesuai Standar
15	A 35	Pour Plate	$0,273 \times 10^3$	Sesuai Standar
16	A 41	Pour Plate	$0,198 \times 10^3$	Sesuai Standar
17	A 42	Pour Plate	$0,323 \times 10^3$	Sesuai Standar
18	A 43	Pour Plate	$0,339 \times 10^3$	Sesuai Standar
19	A 44	Pour Plate	$0,096 \times 10^3$	Sesuai Standar
20	A 45	Pour Plate	$0,650 \times 10^3$	Sesuai Standar
21	A 51	Pour Plate	$3,700 \times 10^3$	Tidak Sesuai Standar
22	A 52	Pour Plate	$2,925 \times 10^3$	Tidak Sesuai Standar
23	A 53	Pour Plate	$26,000 \times 10^3$	Tidak Sesuai Standar
24	A 54	Pour Plate	$2,725 \times 10^3$	Tidak Sesuai Standar
25	A 55	Pour Plate	$3,050 \times 10^3$	Tidak Sesuai Standar
26	A 61	Pour Plate	$28,000 \times 10^3$	Tidak Sesuai Standar
27	A 62	Pour Plate	$4,850 \times 10^3$	Tidak Sesuai Standar
28	A 63	Pour Plate	$16,700 \times 10^3$	Tidak Sesuai Standar
29	A 64	Pour Plate	$10,000 \times 10^3$	Tidak Sesuai Standar
30	A 65	Pour Plate	$13,500 \times 10^3$	Tidak Sesuai Standar

Keterangan :

Persentase Data	Sesuai Standar	67%
	Tidak Sesuai Standar	33%
Rentang data	Data Tertinggi	28.000
	Data Terendah	47
Rata – Rata	Rata – Rata Sesuai Standar	274,1
	Rata – Rata Tidak Sesuai Standar	5572,5

Lampiran 9 Data Observasi Higiene Sanitasi Pada Penjual Makanan/Minuman Jajanan

NO	Hasil Observai Pedagang Minuman Kopi	Keterangan Memenuhi Syarat/Tidak Memenuhi Syarat Higenitas	>70%	Total
1	Pedagang 1	Memenuhi Syarat	84%	4
2	Pedagang 2	Memenuhi Syarat	79%	
3	Pedagang 3	Memenuhi Syarat	88%	
4	Pedagang 4	Memenuhi Syarat	81%	
5	Pedagang 5	Tidak Memenuhi Syarat	58%	2
6	Pedagang 6	Tidak Memenuhi Syarat	63%	

Higiene Sanitasi Pada Penjual Makanan/Minuman Jajanan		Kode Sampel					
		Pedagang 1	Pedagang 2	Pedagang 3	Pedagang 4	Pedagang 5	Pedagang 6
		A11 - A15	A21 - A25	A31 - A35	A41 - A45	A51 - A55	A61 - A65
1	Pemilihan Bahan Makanan/Minuman	7%	7%	7%	7%	7%	7%
2	Penyimpanan Bahan Makanan/Minuman	9%	9%	9%	9%	9%	9%
3	Pengolahan Makanan/Minuman	37%	35%	42%	37%	26%	26%
4	Penyimpanan Makanan/Minuman	9%	9%	9%	9%	5%	7%
5	Pengangkutan Makanan/Minuman	5%	2%	5%	2%	2%	2%
6	Penyajian Makanan/Minuman	12%	12%	12%	12%	5%	7%
7	Fasilitas Sanitasi	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Total		84%	79%	88%	81%	58%	63%

Keterangan :

- Total Kode Sampel > 70% = Memenuhi Syarat
- Total Kode Sampel < 70% = Tidak Memenuhi Syarat

Lampiran 10 Hasil Turnitin

Gambaran Pemeriksaan Kualitas Bakteriologis pada Minuman Kopi yang Dijual Keliling di Desa Sidakarya, Kecamatan Denpasar Selatan dengan Metode Angka Lempeng Total

ORIGINALITY REPORT

21 %	18 %	11 %	11 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan	3 %
	Student Paper	
2	Submitted to Universitas Muslim Indonesia	1 %
	Student Paper	
3	sidakarya.denpasarkota.go.id	1 %
	Internet Source	
4	etheses.uin-malang.ac.id	1 %
	Internet Source	
5	perpus-utama.poltekkes-malang.ac.id	1 %
	Internet Source	
6	journal.arikesi.or.id	<1 %
	Internet Source	
7	repository.unissula.ac.id	<1 %
	Internet Source	
8	ejournal.unimman.ac.id	<1 %
	Internet Source	
9	journal.ipb.ac.id	<1 %
	Internet Source	
10	A. A Kusumaningtyas, A. N. Kharin, A. Oktariana, B. A. Kusuma et al. "Analisis Cemaran Mikroba ALT (Angka Lempeng Total)	<1 %
f		

dan AKK (Angka Kapang Khamir) Pada
Sediaan Kosmetik Bedak Tabur dan Bedak
Padat", Jurnal Pendidikan Tambusai, 2026
Publication

11 Muhammad Hasan Wattiheluw, Deshinta
Fitriani. "Pengaruh Waktu Simpan terhadap
Cemaran Mikroba pada Cairan Lensa Kotak
Menggunakan Metode Angka Lempeng Total",
JURNAL ILMIAH FARMASI SIMPLISIA, 2025
Publication

12 repositori.usu.ac.id <1 %
Internet Source

13 Agus Tuang. "Analisis Analisis Faktor yang
Berhubungan dengan Kejadian Diare pada
Anak", Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada,
2021
Publication

14 Submitted to Seoul Venture University <1 %
Student Paper

15 es.scribd.com <1 %
Internet Source

16 Submitted to Universitas Negeri Malang <1 %
Student Paper

17 repo.poltekkesdepkes-sby.ac.id <1 %
Internet Source

18 Dini Rahmadhani, Sri Sumarmi. "Gambaran
Penerapan Prinsip Higiene Sanitasi Makanan
Di PT Aerofood Indonesia, Tangerang,
Banten", Amerta Nutrition, 2017
Publication

f

19	Submitted to UIN Sunan Gunung Djati Bandung Student Paper	<1 %
20	ecampus-fip.umj.ac.id Internet Source	<1 %
21	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	<1 %
22	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	<1 %
23	eprints.umsida.ac.id Internet Source	<1 %
24	eprints.walisongo.ac.id Internet Source	<1 %
25	ejournal-balitbang.kkp.go.id Internet Source	<1 %
26	ejournal.poltekkes-smg.ac.id Internet Source	<1 %
27	ereport.ipb.ac.id Internet Source	<1 %
28	jurnal.penerbitdaarulhuda.my.id Internet Source	<1 %
29	Novi Aprilia Sari, Eka Supriatna, Andika Triansyah. "HUBUNGAN DAYA LEDAK OTOT TUNGKAI DAN KOORDINASI MATA- TANGAN DENGAN KETERAMPILAN BLOK BOLA VOLI ATLET JUNIOR PUTRA CLUB RAJAWALI PONTIANAK", Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa (JPPK), 2021 Publication	<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches Off

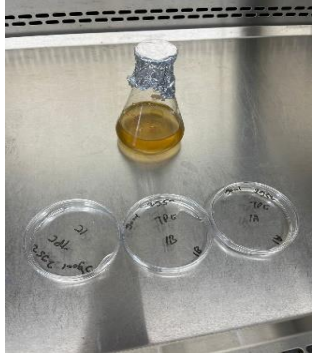
Exclude bibliography On



ACC. Admin/Ka. Unit Perpustakaan

Abdur Rahman, SKM., S.IPI., MA.
Nip.196809171989031005

Lampiran 11 Dokumentasi Hasil Kegiatan

		
<p>Wawancara , Observasi, dan Pembelian sampel</p>	<p>Sampel disimpan di dalam coolbok sebelum dibawa ke laboratorium</p>	<p>Persiapan, pembuatan media</p>
		
<p>Penuangan Media</p>	<p>Pengenceran bertingkat sampel</p>	<p>Penuangan sampel yang sudah diencerkan dengan buffer ke dalam cawan petri sejumlah 1 ml</p>
		
<p>Inkubasi</p>	<p>Pembacaan hasil</p>	

Lampiran 12 Bukti Bimbingan SIAK TA

Data Skripsi Mahasiswa	
N I M	P07134123007
Nama Mahasiswa	Putu Widhiana Sintha Dewi
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Program Studi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Semester : 6

Skripsi	Bimbingan	Jurnal Ilmiah	Syarat Sidang	Sidang Skripsi		
Bimbingan						
No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan hasil penelitian	Susun hasil sesuai tujuan	8 April 2026	✓	
2	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Konsultasi tata penulisan tabel	Bagian hasil disajikan sistematis sesuai tujuan	10 April 2026	✓	
3	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Konsultasi bab V, revisi data hasil penelitian	Data keseluruhan masukkan dalam lampiran, data rekap pada hasil	20 April 2026	✓	
4	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan dan konsultasi penulisan bab v	Perbaiki sesuai saran perbaikan	28 April 2026	✓	
5	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan dan konsultasi penulisan dan tata bahasa bab v dan vi	Perbaiki sesuai saran perbaikan	30 April 2026	✓	
6	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan serta konsultasi perihal penulisan	Perbaiki sesuai saran perbaikan	4 Mei 2026	✓	
7	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Konsultasi bab V Acc data hasil penelitian dan tata cara penulisan tabel	Tabel hasil tulis sesuai pedoman, narasikan bagian utama	21 April 2026	✓	
8	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan dan konsultasi pembuatan pembahasan bab V dan VI	Awali pembahasan dengan merujuk pada hasil, interpretasi dan lengkapi dengan hasil penelitian lain	24 April 2026	✓	
9	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan dan revisi pembahasan bab V dan Bab VI	Kesimpulan ditulis lebih ringkas, menjawab tujuan	30 April 2026	✓	
10	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	ACC Karya Tulis Ilmiah	Cek semua bagian, cocokkan dengan pedoman	8 Mei 2026	✓	
11	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	ACC Karya tulis ilmiah	Acc penulisan	8 Mei 2026	✓	

Activate Win
Go to Settings to

Lampiran 13 Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Respository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Putu Widhiana Sintha Dewi
NIM : P07134123007
Program Studi : Diploma Tiga
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2025/2026
Alamat : Br. Dinas Tengah,Ulakan
Kabupaten : Karangasem
Nomor HP/Email : 08967259987

Dengan ini menyerahkan Karya Tulis Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul:
Gambaran Kualitas Bakteriologis Pada Minuman Kopi Yang Dijual Keliling Di Desa
Sidakarya, Kecamatan Denpasar Selatan Dengan Metode Angka Lempeng Total.

1. Dan menyetujui menjadi hak Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam Karya Tulis Ilmiah ini, maka segala hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 1 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



(Putu Widhiana Sintha Dewi)

NIM. P07134123007