

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Persetujuan Etik/ *Ethical Approval*



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://poltekkes-denpasar.ac.id>

PERSETUJUAN ETIK/ *ETHICAL APPROVAL* Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 0227 /2024

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

Hubungan Personal Hygiene Dan Sanitasi Makanan Dengan Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* Pada Telur Ayam Rebus Di Kawasan Wisata Ubud, Gianyar

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Ni Made Dwi Lestari

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, 22 Maret 2024

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 2. Surat Permohonan Izin Penelitian Kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Gianyar



Kementerian Kesehatan Poltekkes Denpasar

Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://poltekkes-denpasar.ac.id>

Nomor : PP.04.03/F.XXXII.18/0412/2024
Lampiran : 1 (satu) Gabung
Hal : Permohonan Izin Penelitian

13 Maret 2024

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Kabupaten Gianyar

Sehubungan dengan Karya Tulis Ilmiah (KTI)/Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Denpasar membutuhkan izin 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 : Ni Made Dwi Lestari
NIM : P07134220027
Prodi/Program : TLM/Sarjana Terapan
Semester : VIII
Judul Proposal : Hubungan Personal Hygiene Dan Sanitasi Makanan Dengan Keberadaan Bakteri Escherichia coli Pada Telur Ayam Rebus Di Kawasan Wisata Ubud, Gianyar

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

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium
Medis,



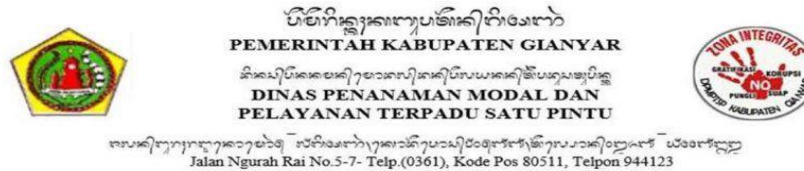
I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH

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://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Lampiran 3. Surat Izin Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Gianyar



SURAT KETERANGAN PENELITIAN/REKOMENDASI

NOMOR : 070/1565/IP/DPM PTSP/2024

- I. Dasar
1. Keputusan Bupati Gianyar Nomor 608/E-13/HK/2020 Tentang Standar Pelayanan Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan dan Non Perizinan Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Gianyar.
 2. Surat dari Poltekkes Denpasar, Nomor : PP.04.03/F.XXXII.18/0412/2024, Tanggal 13 Maret 2024, Perihal Permohonan Izin Penelitian,
 3. Surat permohonan yang bersangkutan nomor : 2131/DPMPTSP/IP/2024 tanggal 4 April 2024.
- II. Setelah Mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dipandang perlu memberikan Rekomendasi Kepada :
- Nama : Ni Made Dwi Lestari
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Jl. Imam Bonjol/Veteran III/5 Dps, Pekandelan
Judul Penelitian : Hubungan Personal Hygiene Dan Sanitasi Makanan Dengan Keberadaan Bakteri Escherichia coli Pada Telur Ayam Rebus Di Kawasan Wisata Ubud, Gianyar
Lokasi Penelitian : Kawasan Wisata Ubud, Gianyar
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 5 Maret 2024 s/d 20 April 2024
- III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut :
1. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Camat setempat atau pejabat yang berwenang
 2. Dilarang melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan judul kegiatan. Apabila melanggar ketentuan, maka Surat Keterangan/Rekomendasi akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
 3. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku, serta mengindahkan norma adat istiadat dan budaya setempat.
 4. Apabila masa berlaku Surat Keterangan/Rekomendasi ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Surat Keterangan/Rekomendasi agar ditujukan kepada instansi pemohon.
 5. Menyerahkan hasil kegiatan kepada Bupati Gianyar, melalui Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Gianyar
 6. Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penerbitan Surat Keterangan/Rekomendasi ini maka akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.



Di Keluarkan di Gianyar
Pada Tanggal 4 April 2024
Pj. Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu P intu
Kabupaten Gianyar

WAYAN ARTHAWAN, S.STP
Pembina
Nip. 19861218 200602 1 001

Tembusan kepada Yth. :

1. Lurah Ubud
2. Kepala DPM-PTSP Prov. Bali
3. Kepala Badan Kesbangpol Prov. Bali
4. Kepala Badan Kesbangpol Kab. Gianyar
5. Instansi Terkait di lingkungan Pemerintah Kabupaten Gianyar sesuai keperluan penelitian

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN)



Lampiran 4. Surat Permohonan Izin Peminjaman Laboratorium Bakteriologi Poltekkes Kemenkes Denpasar



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

📍 Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
☎ (0361) 710447
🌐 <https://poltekkes-denpasar.ac.id>

Denpasar, 19 Februari 2024

Perihal : *Permohonan Peminjaman Fasilitas*

Yth.
Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar
di-
Tempat

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Made Dwi Lestari
NIM : P07134220027
Prodi/Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan
Judul Naskah : Hubungan *Personal Hygiene* Dan Sanitasi Makanan Dengan Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* Pada Telur Ayam Rebus Di Kawasan Wisata Ubud, Gianyar

Sehubungan dengan diadakan penelitian skripsi, maka bersama ini saya memohon kehadiran Ibu untuk meminjamkan Laboratorium Bakteriologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis beserta fasilitasnya yang akan saya gunakan sebagai lokasi penelitian pada bulan Februari – April 2024.

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian Ibu saya ucapkan terimakasih.

Hormat Saya

(Ni Made Dwi Lestari)

Tembusan:

1. Kepala Unit Laboratorium Poltekkes Kemenkes Denpasar
2. Unit Bisnis Poltekkes Kemenkes Denpasar
3. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar

Lampiran 5. Hasil Pemeriksaan MPN, Isolasi Identifikasi, Uji Biokimia



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://poltekkes-denpasar.ac.id>

LAPORAN HASIL ANALISIS CERTIFICATE OF ANALYSIS

Nomor Sertifikat/*Certificate Number*:
LT-53/05/2024

Matriks Sampel/*Sample Matrix*:
Telur Ayam Rebus (makanan)

Personil Penghubung/*Contact Person*:

Ni Made Dwi Lestari

Tanggal/*Date*:
22 Mei 2024



Signature

Name : Dr. drg. I Gusti Agung Ayu Putu Swastini, M.Biomed
Title : KA Unit Laboratori

LABORATORY TEST RESULT

No. Sertifikat	: LT-53/05/2024	Tanggal Terima	: 26 April 2024
Sampel Matrix	: Telur Ayam Rebus (Makanan)	Tanggal Pengujian	: 26 April 2024
No. Lab	: BM 259 - 264/04/2024	Tanggal Selesai	: 22 Mei 2024
ID Sampel	: 1 - 17		

No	Paramater	Kode Responden	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
1	Identifikasi <i>E. Coli</i>	1	Negatif	-	MPN
2	Identifikasi <i>E. Coli</i>	2	Negatif	-	MPN
3	Identifikasi <i>E. Coli</i>	3	Negatif	-	MPN
4	Identifikasi <i>E. Coli</i>	4	Negatif	-	MPN
5	Identifikasi <i>E. Coli</i>	5	Negatif	-	MPN
6	Identifikasi <i>E. Coli</i>	6	Negatif	-	MPN
7	Identifikasi <i>E. Coli</i>	7	Negatif	-	MPN
8	Identifikasi <i>E. Coli</i>	8	Negatif	-	MPN
9	Identifikasi <i>E. Coli</i>	9	Negatif	-	MPN
10	Identifikasi <i>E. Coli</i>	10	Negatif	-	MPN
11	Identifikasi <i>E. Coli</i>	11	Positif	-	MPN
12	Identifikasi <i>E. Coli</i>	12	Positif	-	MPN
13	Identifikasi <i>E. Coli</i>	13	Positif	-	MPN
14	Identifikasi <i>E. Coli</i>	14	Positif	-	MPN
15	Identifikasi <i>E. Coli</i>	15	Negatif	-	MPN
16	Identifikasi <i>E. Coli</i>	16	Negatif	-	MPN
17	Identifikasi <i>E. Coli</i>	17	Negatif	-	MPN

Hasil pengujian ini tidak untuk digandakan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh tersebut di atas.
 This certificate cannot be duplicated and is only valid for the above samples

Lampiran 6. Lembar Observasi dan Wawancara

LEMBAR OBSERVASI DAN WAWANCARA

Nama penjual telur ayam rebus :

Jenis kelamin :

Pendidikan :

A. *Personal Hygiene*

1. Penjual mencuci tangan dengan sabun sebelum bekerja ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Penjual mencuci tangan dengan sabun sesudah bekerja ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
3. Penjual menggunakan celemek ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
4. Penjual menggunakan sarung tangan ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
5. Penjual menggunakan masker ?
 - a. Ya
 - b. Tidak

B. Sanitasi Makanan

1. Telur ayam rebus tidak retak ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Telur ayam rebus tidak pecah ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
3. Telur ayam rebus tidak kotor ?
 - a. Ya
 - b. Tidak

Lampiran 7. Rekapitulasi Data Hasil Observasi dan Wawancara

a. Master tabel karakteristik penjual telur ayam rebus

Kode Responden	Jenis Kelamin	Tingkat Pendidikan
1	1	1
2	2	3
3	1	1
4	2	2
5	2	3
6	1	2
7	2	1
8	1	1
9	1	2
10	2	2
11	2	3
12	2	3
13	2	3
14	2	3
15	2	3
16	1	3
17	1	2

Keterangan :

Jenis kelamin

1 : Laki – laki

2 : Perempuan

Tingkat pendidikan

1 : SD

2 : SMP

3 : SMA

b. Master tabel *personal hygiene*

Kode Responden	P1	P2	P3	P4	P5	Jumlah	Kriteria
1	1	1	1	1	1	5	Baik
2	1	1	1	1	1	5	Baik
3	1	1	1	1	1	5	Baik
4	1	0	1	0	1	3	Baik
5	1	1	1	0	0	3	Buruk
6	1	1	1	0	0	3	Buruk
7	1	1	1	0	1	4	Buruk
8	1	1	1	1	1	5	Baik
9	1	1	1	1	1	5	Baik
10	1	1	1	0	0	3	Buruk
11	0	0	1	1	0	2	Buruk
12	1	0	1	0	0	2	Buruk
13	0	0	1	1	0	2	Buruk
14	1	0	1	0	0	2	Buruk
15	0	0	1	0	1	2	Buruk
16	1	1	1	1	0	4	Buruk
17	1	1	1	1	1	5	Baik

Keterangan :

1. Jumlah ≥ 5 = “Baik”

Jumlah < 5 = “Buruk”

c. Master tabel sanitasi makanan

Kode Responden	P1	P2	P3	Jumlah	Kriteria
1	1	1	1	3	Baik
2	1	1	1	3	Baik
3	1	1	1	3	Baik
4	1	1	1	3	Baik
5	1	1	0	2	Buruk
6	1	1	1	3	Baik
7	1	1	1	3	Baik
8	1	1	1	3	Baik
9	1	1	1	3	Baik
10	1	1	1	3	Baik
11	0	0	1	1	Buruk
12	0	0	1	1	Buruk
13	0	0	1	1	Buruk
14	0	1	0	1	Buruk
15	1	1	1	3	Baik
16	1	1	1	3	Baik
17	1	1	1	3	Baik

Keterangan :

Jumlah ≥ 3 = “Baik”

Jumlah < 3 = “Buruk”

d. Tabel hasil uji pendugaan dan uji konfirmasi

Kode Sampel	Uji Pendugaan (LSTB)			Uji Konfirmasi (M-ECB)		
	10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}
1	3	3	3	1	2	1
2	0	1	1	0	0	0
3	2	2	0	2	0	0
4	1	1	1	1	1	0
5	0	3	2	0	2	0
6	2	1	2	2	1	0
7	3	3	3	3	0	1
8	1	1	0	0	0	0
9	1	0	0	0	0	0
10	2	0	0	1	0	0
11	3	3	3	1	3	3
12	3	3	3	0	3	3
13	3	3	3	0	3	3
14	2	3	3	0	3	3
15	1	1	0	0	0	0
16	2	0	1	0	0	0
17	2	1	0	2	0	0

e. Tabel hasil isolasi-identifikasi

Kode Sampel	Uji Pelengkap (EMBA)		
	10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}
1	Koloni mucoid	Koloni berwarna hitam dengan metalik kehijauan	Koloni mucoid
2	Tidak diuji		
3	Koloni mucoid	Tidak diuji	
4	Koloni mucoid	Koloni mucoid	Tidak diuji
5	Tidak diuji	Koloni mucoid	Tidak diuji
6	Koloni berwarna hitam dengan metalik kehijauan	Koloni mucoid	Tidak diuji
7	Koloni berwarna hitam dengan metalik kehijauan	Tidak diuji	Koloni mucoid
8	Tidak diuji		
9	Tidak diuji		
10	Koloni mucoid	Tidak diuji	
11	Koloni mucoid	Koloni berwarna hitam dengan metalik kehijauan	Koloni berwarna hitam dengan metalik kehijauan

12	Tidak diuji	Koloni berwarna hitam dengan metalik kehijauan	Koloni berwarna hitam dengan metalik kehijauan
13	Tidak diuji	Koloni berwarna hitam dengan metalik kehijauan	Koloni berwarna hitam dengan metalik kehijauan
14	Tidak diuji	Koloni berwarna hitam dengan metalik kehijauan	Koloni berwarna hitam dengan metalik kehijauan
15	Tidak diuji		
16	Tidak diuji		
17	Koloni berwarna hitam dengan metalik kehijauan	Tidak diuji	

f. Tabel hasil uji biokimia

Kode Sampel	Pengenceran	Uji Biokimia				Keterangan
		Indol	MR	VP	Citrat	
1	10 ⁻²	-	-	-	-	Tidak ada <i>Escherichia coli</i>
2	Tidak diuji					
3	Tidak diuji					
4	Tidak diuji					
5	Tidak diuji					
6	10 ⁻¹	-	-	-	-	Tidak ada <i>Escherichia coli</i>
7	10 ⁻¹	-	-	-	-	Tidak ada <i>Escherichia coli</i>
8	Tidak diuji					
9	Tidak diuji					
10	Tidak diuji					
11	10 ⁻²	+	+	-	-	<i>Escherichia coli</i> spesifik
11	10 ⁻²	-	-	-	-	Tidak ada <i>Escherichia coli</i>
11	10 ⁻³	-	-	-	-	Tidak ada <i>Escherichia coli</i>
11	10 ⁻³	+	+	-	-	<i>Escherichia coli</i> spesifik
12	10 ⁻¹	-	-	-	-	Tidak ada <i>Escherichia coli</i>
12	10 ⁻²	+	+	-	-	<i>Escherichia coli</i> spesifik
12	10 ⁻²	-	-	-	-	Tidak ada <i>Escherichia coli</i>

12	10^{-3}	+	+	-	-	<i>Escherichia coli</i> spesifik
12	10^{-3}	-	-	-	-	Tidak ada <i>Escherichia coli</i>
13	10^{-2}	+	+	-	-	<i>Escherichia coli</i> spesifik
13	10^{-2}	-	-	-	-	Tidak ada <i>Escherichia coli</i>
13	10^{-3}	+	+	-	-	<i>Escherichia coli</i> spesifik
14	10^{-2}	-	-	-	-	Tidak ada <i>Escherichia coli</i>
14	10^{-2}	+	+	-	-	<i>Escherichia coli</i> spesifik
14	10^{-3}	+	+	-	-	<i>Escherichia coli</i> spesifik
14	10^{-3}	-	-	-	-	Tidak ada <i>Escherichia coli</i>
15	Tidak diuji					
16	Tidak diuji					
17	10^{-1}	-	-	-	-	Tidak ada <i>Escherichia coli</i>

g. Tabel hasil MPN

Kode Sampel	Pengenceran			Hasil MPN/g	Standar MPN/g	Keterangan
	10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}			
1	0	0	0	<3,6	<3,6	Memenuhi Syarat
2	0	0	0	<3,6	<3,6	Memenuhi Syarat
3	0	0	0	<3,6	<3,6	Memenuhi Syarat
4	0	0	0	<3,6	<3,6	Memenuhi Syarat
5	0	0	0	<3,6	<3,6	Memenuhi Syarat
6	0	0	0	<3,6	<3,6	Memenuhi Syarat
7	0	0	0	<3,6	<3,6	Memenuhi Syarat
8	0	0	0	<3,6	<3,6	Memenuhi Syarat
9	0	0	0	<3,6	<3,6	Memenuhi Syarat
10	0	0	0	<3,6	<3,6	Memenuhi Syarat
11	0	1	1	6,1	<3,6	Tidak Memenuhi Syarat
12	0	1	1	6,1	<3,6	Tidak Memenuhi Syarat
13	0	1	1	6,1	<3,6	Tidak Memenuhi Syarat
14	0	1	1	6,1	<3,6	Tidak Memenuhi Syarat

15	0	0	0	<3,6	<3,6	Memenuhi Syarat
16	0	0	0	<3,6	<3,6	Memenuhi Syarat
17	0	0	0	<3,6	<3,6	Memenuhi Syarat

Keterangan :

Jumlah <3,6 = “MS”

Jumlah >3,6 = “TMS”

- h. Master tabel pengumpulan data hubungan *personal hygiene* dan sanitasi makanan dengan keberadaan bakteri *Escherichia coli* pada telur ayam rebus di kawasan wisata Ubud, Gianyar

Kode Responden	Jenis Kelamin	Tingkat Pendidikan	<i>Personal Hygiene</i>	Keterangan Variabel Bebas	Sanitasi Makanan	Keterangan Variabel Bebas	Jumlah <i>Escherichia coli</i>	Keterangan Variabel Terikat
1	1	1	5	Baik	3	Baik	<3,6 MPN/gram	Memenuhi Syarat
2	2	3	5	Baik	3	Baik	<3,6 MPN/gram	Memenuhi Syarat
3	1	1	5	Baik	3	Baik	<3,6 MPN/gram	Memenuhi Syarat
4	2	2	3	Baik	3	Baik	<3,6 MPN/gram	Memenuhi Syarat
5	2	3	3	Buruk	2	Buruk	<3,6 MPN/gram	Memenuhi Syarat
6	1	2	3	Buruk	3	Baik	<3,6 MPN/gram	Memenuhi Syarat
7	2	1	4	Buruk	3	Baik	<3,6 MPN/gram	Memenuhi Syarat
8	1	1	5	Baik	3	Baik	<3,6 MPN/gram	Memenuhi Syarat
9	1	2	5	Baik	3	Baik	<3,6 MPN/gram	Memenuhi Syarat
10	2	2	3	Buruk	3	Baik	<3,6 MPN/gram	Memenuhi Syarat

11	2	3	2	Buruk	1	Buruk	6,1 MPN/gram	Tidak Memenuhi Syarat
12	2	3	2	Buruk	1	Buruk	6,1 MPN/gram	Tidak Memenuhi Syarat
13	2	3	2	Buruk	1	Buruk	6,1 MPN/gram	Tidak Memenuhi Syarat
14	2	3	2	Buruk	1	Buruk	6,1 MPN/gram	Tidak Memenuhi Syarat
15	2	3	2	Buruk	3	Baik	<3,6 MPN/gram	Memenuhi Syarat
16	1	3	4	Buruk	3	Baik	<3,6 MPN/gram	Memenuhi Syarat
17	1	2	5	Baik	3	Baik	<3,6 MPN/gram	Memenuhi Syarat

Lampiran 8. Hasil Uji Statistik

A. Hasil Univariat

Statistics						
		Jenis Kelamin	Tingkat Pendidikan	Personal Hygiene	Sanitasi Makanan	Keberadaan Bakteri Escherichia coli
N	Valid	17	17	17	17	17
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		1.59	2.24	1.59	1.29	1.24
Std. Error of Mean		.123	.202	.123	.114	.106
Median		2.00	2.00	2.00	1.00	1.00
Mode		2	3	2	1	1
Std. Deviation		.507	.831	.507	.470	.437
Variance		.257	.691	.257	.221	.191
Range		1	2	1	1	1
Minimum		1	1	1	1	1
Maximum		2	3	2	2	2
Sum		27	38	27	22	21

Jenis Kelamin				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-laki	7	41.2	41.2	41.2
Perempuan	10	58.8	58.8	100.0
Total	17	100.0	100.0	

Tingkat Pendidikan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid SD	4	23.5	23.5	23.5
SMP	5	29.4	29.4	52.9
SMA	8	47.1	47.1	100.0
Total	17	100.0	100.0	

Personal Hygiene

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Baik	7	41.2	41.2	41.2
Buruk	10	58.8	58.8	100.0
Total	17	100.0	100.0	

Sanitasi Makanan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Baik	12	70.6	70.6	70.6
Buruk	5	29.4	29.4	100.0
Total	17	100.0	100.0	

Keberadaan Bakteri Escherichia coli

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak ada	13	76.5	76.5	76.5
Ada	4	23.5	23.5	100.0
Total	17	100.0	100.0	

B. Hasil Bivariat Uji *Chi Square* Hubungan *Personal Hygiene* Dengan Keberadaan Bakteri *Escherichia coli*

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Personal Hygiene * Keberadaan Bakteri Escherichia coli	17	100.0%	0	.0%	17	100.0%

Personal Hygiene * Keberadaan Bakteri Escherichia coli Crosstabulation

Count				
		Keberadaan Bakteri Escherichia coli		Total
		Tidak ada	Ada	
Personal Hygiene	Baik	8	0	8
	Buruk	5	4	9
Total		13	4	17

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.650 ^a	1	.031	.082	.053
Continuity Correction ^b	2.508	1	.113		
Likelihood Ratio	6.185	1	.013		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	4.376	1	.036		
N of Valid Cases ^b	17				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.88.

b. Computed only for a 2x2 table

C. Hasil Bivariat Uji *Chi Square* Hubungan Sanitasi Makanan Dengan Keberadaan Bakteri *Escherichia coli*

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Sanitasi Makanan * Keberadaan Bakteri Escherichia coli	17	100.0%	0	.0%	17	100.0%

Sanitasi Makanan * Keberadaan Bakteri Escherichia coli Crosstabulation

Count				
		Keberadaan Bakteri Escherichia coli		
		Tidak ada	Ada	Total
Sanitasi Makanan	Baik	12	0	12
	Buruk	1	4	5
Total		13	4	17

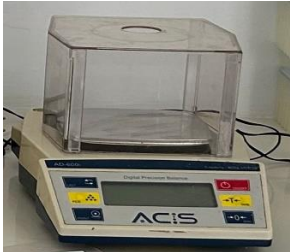
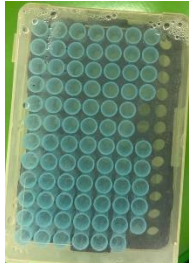
Chi-Square Tests

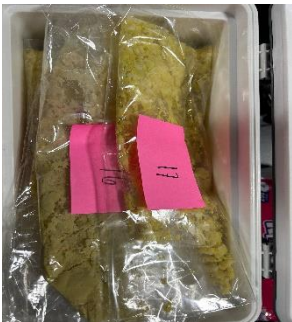
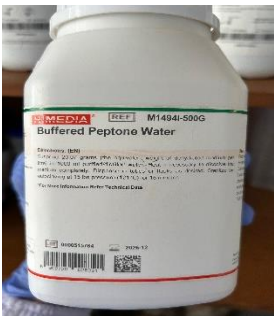
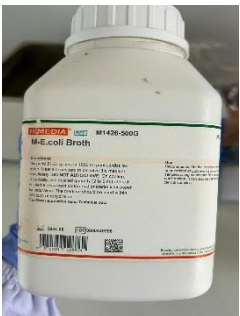
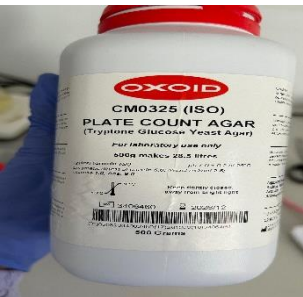
	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	12.554 ^a	1	.000	.002	.002
Continuity Correction ^b	8.501	1	.004		
Likelihood Ratio	13.546	1	.000		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	11.815	1	.001		
N of Valid Cases ^b	17				

a. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.18.

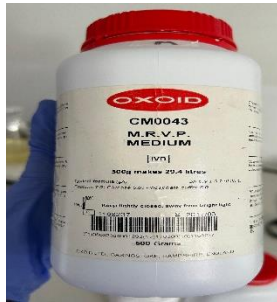
b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 9. Dokumentasi Instrumen Penelitian

Tabung sentrifugasi dan tabung durham 	Cawan petri 	Tabung reaksi dan rak tabung reaksi 
Ose dan spidol 	Api bunsen 	<i>Magnetic stirrer</i> 
Inkubator 	<i>Hot plate</i> 	<i>Autoclave</i> 
Neraca analitik 	Mikropipet 	<i>Blue tip</i> 

<i>Coolbox</i> 	<i>Biosafety Cabinet</i> 	<i>Beaker glass, gelas ukur, dan erlenmeyer</i> 
<i>Aquades</i> 	<i>Sampel telur</i> 	<i>Alkohol 70%</i> 
<i>Buffered Pepton Water</i> 0,1% 	<i>Laury Sulfate Tryptose Broth</i> 	<i>M-Escherichia Coli Broth</i> 
<i>Eosine Methylene Blue Agar</i> 	<i>Plate Count Agar</i> 	<i>Tryptone Soya Broth</i> 

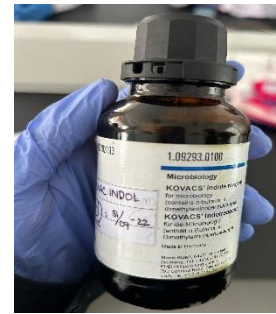
*Methyl Red-Voges
Proskauer*



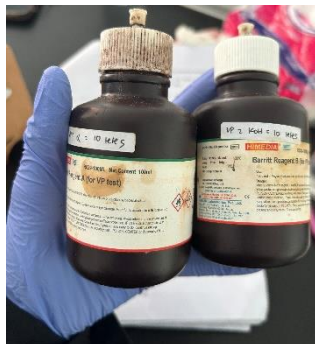
Koser Citrate Medium



Reagen Kovac



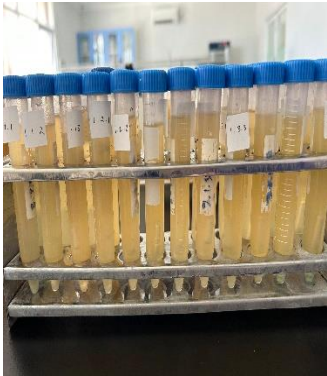
*Larutan α -naphthol dan
KOH 40%*

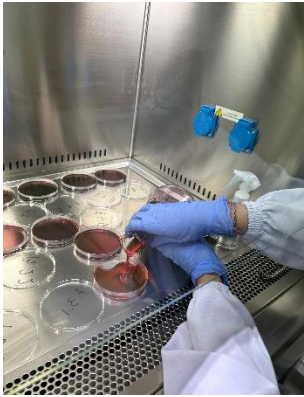
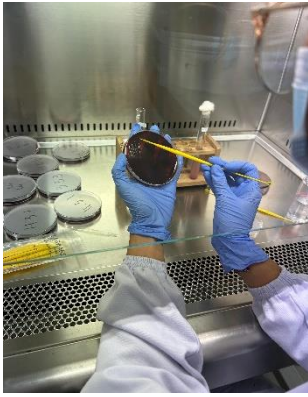
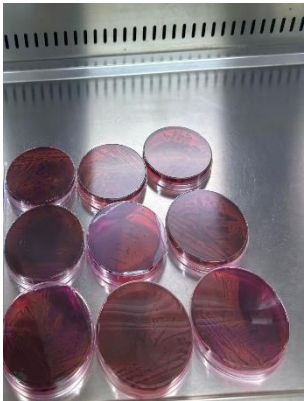


Indikator MR



Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian

Pengambilan sampel telur, observasi, dan wawancara 	Sampel telur disimpan di dalam <i>coolbox</i> dan diberi label 	Sampel telur dihaluskan 
Larutan pengenceran 10^{-1}, 10^{-2}, 10^{-3} 	Media dan alat yang digunakan di <i>autoclave</i> 	Sampel telur yang sudah diencerkan 
Media LSTB dan sampel dimasukkan ke dalam tabung sentrifugasi yang berisi tabung durham 	Inkubasi tabung LSTB 	Hasil positif pada tabung LSTB 

Hasil positif pada tabung LSTB dimasukkan ke dalam tabung M-ECB 	Inkubasi tabung M-ECB 	Hasil positif pada tabung M-ECB 
Pindahkan media EMBA pada cawan petri 	Streak 4 kuadran sampel hasil positif pada media M-ECB ke media EMBA 	Inkubasi media EMBA 
Hasil positif pada media EMBA 	Pindahkan media PCA pada cawan petri 	Streak 4 kuadran sampel hasil positif pada media EMBA ke media PCA 

Hasil positif pada media PCA 	Inokulasikan koloni dari media PCA ke media TB, MRVP, dan KCB 	Inkubasi media TB, MRVP, dan KCB 
Tambahkan 4 tetes reagen kovac pada masing-masing tabung TB 	Hasil pada uji produksi indole 	Tambahkan 12 tetes α-naphthol dan 4 tetes KOH 40% pada masing-masing tabung VP 
Hasil pada uji VP 	Tambahkan 2 tetes indikator MR pada masing-masing tabung MR 	Hasil pada uji MR 
Hasil uji citrate pada media KCB 		

Lampiran 11. Validasi Bimbingan Skripsi

Data Skripsi Mahasiswa	
N I M	P07134220027
Nama Mahasiswa	Ni Made Dwi Lestari
Info Akademik	Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan
	Fakultas : Program Studi Teknologi Laboratorium Medis
	Program Sarjana Terapan
	Semester : 8

Skripsi	Bimbingan	Jurnal Ilmiah	Seminar Proposal	Syarat Sidang	Sidang Skripsi
---------	-----------	---------------	------------------	---------------	----------------

Bimbingan					
No	Dosen	Topik	Hasil	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Konsultasi Judul Penelitian	Penetapan Judul Penelitian	17 Agu 2023	✓
2	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan BAB I	Revisi BAB 1	5 Sep 2023	✓
3	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Revisi BAB I	Penetapan BAB I	14 Sep 2023	✓
4	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Konsultasi BAB II dan III	Revisi BAB II dan III	15 Sep 2023	✓
5	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Konsultasi BAB I-IV	Revisi BAB I-IV	12 Okt 2023	✓
6	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Revisi BAB I-IV	Penetapan BAB I-IV	6 Nop 2023	✓
7	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	ACC Proposal Skripsi	ACC Proposal Skripsi	25 Nop 2023	✓
8	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan BAB V-VI	Revisi BAB V-VI	18 Apr 2024	✓
9	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Revisi V-VI	Revisi BAB V-VI	19 Apr 2024	✓
10	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Pembahasan	Revisi Pembahasan	20 Apr 2024	✓
11	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Revisi Pembahasan	Penetapan Pembahasan	21 Apr 2024	✓
12	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Lampiran dan Daftar Pustaka	Penetapan Lampiran dan Daftar Pustaka	22 Apr 2024	✓
13	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	ACC Skripsi	ACC Skripsi	23 Apr 2024	✓
14	197205211997031001 - I NYOMAN JIRNA, SKM, M.Si	Pemberian Pedoman Penulisan	Pemberian Pedoman Penulisan	16 Agu 2023	✓
15	197205211997031001 - I NYOMAN JIRNA, SKM, M.Si	Penyerahan Proposal Skripsi	Revisi Proposal Skripsi	14 Des 2023	✓
16	197205211997031001 - I NYOMAN JIRNA, SKM, M.Si	Bimbingan Revisi Penulisan BAB I dan IV	Revisi Penulisan BAB I dan IV	18 Des 2023	✓
17	197205211997031001 - I NYOMAN JIRNA, SKM, M.Si	ACC Proposal Skripsi	ACC Proposal Skripsi	19 Des 2023	✓
18	197205211997031001 - I NYOMAN JIRNA, SKM, M.Si	Bimbingan Perbaikan Penulisan	Revisi Penulisan	18 Apr 2024	✓
19	197205211997031001 - I NYOMAN JIRNA, SKM, M.Si	Bimbingan Tabel Hasil	Revisi Tabel Hasil	19 Apr 2024	✓
20	197205211997031001 - I NYOMAN JIRNA, SKM, M.Si	Bimbingan Lampiran	Revisi Lampiran	20 Apr 2024	✓
21	197205211997031001 - I NYOMAN JIRNA, SKM, M.Si	ACC Skripsi	ACC Skripsi	22 Apr 2024	✓

Lampiran 12. Hasil Turnitin

HUBUNGAN PERSONAL HYGIENE DAN SANITASI MAKANAN DENGAN KEBERADAAN BAKTERI Escherichia coli PADA TELUR AYAM REBUS DI KAWASAN WISATA UBUD, GIANYAR

ORIGINALITY REPORT

25%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

9%

PUBLICATIONS

17%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Badan PPSDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan

Student Paper

9%

2

repository.ub.ac.id

Internet Source

3%

3

repository.poltekkes-denpasar.ac.id

Internet Source

1%

4

docplayer.info

Internet Source

1%

5

repository.stikes-bhm.ac.id

Internet Source

1%

6

seminar.umpo.ac.id

Internet Source

1%

7

media.neliti.com

Internet Source

1%

8

adoc.pub

Internet Source

1%

Handwritten signature

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Made Dwi Lestari
NIM : P07134220027
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2023/2024
Alamat : Jalan Pulau Pinang Gang Rembingin 1 No. 3
Nomor Hp/Email : 087862730397/30.nimadedwilestari@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul:

Hubungan *Personal Hygiene* Dan Sanitasi Makanan Dengan Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* Pada Telur Ayam Rebus Di Kawasan Wisata Ubud, Gianyar

Dan Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan publikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

1. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam skripsi ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 16 Juni 2024

Mahasiswa Bersangkutan



Ni Made Dwi Lestari
NIM. P07134220027