

LAMPIRAN

Lampiran 1. Persetujuan Etik



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/ 490 /2025

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

Pengaruh Cara Kerja Higienis Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherchia Coli Pada Lawar Babi yang Dijual di Desa Sukawati Gianyar

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

I Gede Aditya

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, 30 April 2025
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.XXXII.25/ 490 /2025
 Tanggal : 30 April 2025

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
I Gede Aditya	Pengaruh Cara Kerja Higienis Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherchia Coli Pada Lawar Babi yang Dijual di Desa Sukawati Gianyar	(1) Etika penelitian pada proposal, perlu mencantumkan Beneficence dan nonmaleficence. (2) Pada PSP jelaskan kompensasi yang didapat responden dan manfaat bagi responden	Penelitian dapat dilanjutkan

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



[Handwritten Signature]

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



Lampiran 2. Hasil Data Penelitian

A. Higienitas Pedagang Sebelum Perlakuan

No	Kode Pedagang	Skor Higienitas	Tingkat Higienitas Sebelum Perlakuan
1	Lawar Babi 1	<50%	Kurang Baik
2	Lawar Babi 2	<70%	Cukup Baik
3	Lawar Babi 3	<70%	Cukup Baik
4	Lawar Babi 4	<50%	Kurang Baik
5	Lawar Babi 5	<70%	Cukup Baik
6	Lawar Babi 6	<50%	Kurang Baik
7	Lawar Babi 7	<50%	Kurang Baik
8	Lawar Babi 8	<70%	Cukup Baik
9	Lawar Babi 9	<70%	Cukup Baik
10	Lawar Babi 10	<50%	Kurang Baik
11	Lawar Babi 11	<70%	Cukup Baik
12	Lawar Babi 12	<50%	Kurang Baik
13	Lawar Babi 13	<70%	Cukup Baik
14	Lawar Babi 14	<70%	Cukup Baik
15	Lawar Babi 15	<70%	Cukup Baik

B. Tabel Hasil Kadar E. Coli Sebelum dan Sesudah Perlakuan

No	Kode Sampel	Kadar E. coli (MPN/gr)	
		Sebelum Perlakuan	Setelah Perlakuan
1	Lawar Babi 1	>1.100	>1.100
2	Lawar Babi 2	>1.100	>1.100
3	Lawar Babi 3	>1.100	>1.100
4	Lawar Babi 4	>1.100	>1.100
5	Lawar Babi 5	>1.100	>1.100
6	Lawar Babi 6	>1.100	>1.100
7	Lawar Babi 7	>1.100	>1.100
8	Lawar Babi 8	>1.100	>1.100
9	Lawar Babi 9	>1.100	>1.100
10	Lawar Babi 10	>1.100	>1.100
11	Lawar Babi 11	>1.100	>1.100
12	Lawar Babi 12	>1.100	>1.100
13	Lawar Babi 13	>1.100	>1.100
14	Lawar Babi 14	>1.100	>1.100

15	Lawar Babi 15	>1.100	>1.100
----	---------------	--------	--------

Lampiran 3. Data Rekap hasil MPN pada sampel lawar babi menggunakan seri 3 tabung

1) Sebelum Perlakuan

	Uji Penduga			Uji Penegasan		
	Tabung 10 ⁻¹ ml	Tabung 10 ⁻² ml	Tabung 10 ⁻³ ml	Tabung 10 ⁻¹ ml	Tabung 10 ⁻² ml	Tabung 10 ⁻³ ml
Sampel 1	+	+	+	+	+	+
Sampel 2	+	+	+	+	+	+
Sampel 3	+	+	+	+	+	+
Sampel 4	+	+	+	+	+	+
Sampel 5	+	+	+	+	+	+
Sampel 6	+	+	+	+	+	+
Sampel 7	+	+	+	+	+	+
Sampel 8	+	+	+	+	+	+
Sampel 9	+	+	+	+	+	+

Sampel 10	+	+	+	+	+	+
Sampel 11	+	+	+	+	+	+
Sampel 12	+	+	+	+	+	+
Sampel 13	+	+	+	+	+	+
Sampel 14	+	+	+	+	+	+
Sampel 15	+	+	+	+	+	+

2) Sesudah Perlakuan

	Uji Penduga			Uji Penegasan		
	Tabung 10 ⁻¹ ml	Tabung 10 ⁻² ml	Tabung 10 ⁻³ ml	Tabung 10 ⁻¹ ml	Tabung 10 ⁻² ml	Tabung 10 ⁻³ ml
Sampel 1	+	+	+	+	+	+
Sampel 2	+	+	+	+	+	+
Sampel 3	+	+	+	+	+	+
Sampel 4	+	+	+	+	+	+
Sampel 5	+	+	+	+	+	+
Sampel 6	+	+	+	+	+	+
Sampel 7	+	+	+	+	+	+
Sampel 8	+	+	+	+	+	+
Sampel 9	+	+	+	+	+	+
Sampel 10	+	+	+	+	+	+
Sampel 11	+	+	+	+	+	+
Sampel 12	+	+	+	+	+	+
Sampel 13	+	+	+	+	+	+
Sampel 14	+	+	+	+	+	+
Sampel 15	+	+	+	+	+	+

- 3) Penghitungan tabel MPN seri tiga tabung dengan selang kepercayaan 95 % untuk kombinasi hasil positif dan tabung pengenceran yang digunakan (0,1 ml; 0,01 ml dan 0,001 ml) (BAM 2001 atau 2006)

Jumlah tabung positif (3 tabung)			MPN / g	Batas kepercayaan 95 %	
0,1 g	0,01 g	0,001 g		Bawah	Atas
0	0	0	< 3,6	-	9,5
0	0	1	3	0,15	9,6
0	1	0	3	0,15	11
0	1	1	6,1	1,2	18
0	2	0	6,2	1,2	18
0	3	0	9,4	3,6	38
1	0	0	3,6	0,17	18
1	0	1	7,2	1,3	18
1	0	2	11	3,6	38
1	1	0	7,4	1,3	20
1	1	1	11	3,6	38
1	2	0	11	3,6	42
1	2	1	15	4,5	42
1	3	0	16	4,5	42
2	0	0	9,2	1,4	38
2	0	1	14	3,6	42
2	0	2	20	4,5	42
2	1	0	15	3,7	42
2	1	1	20	4,5	42
2	1	2	27	8,7	94
2	2	0	21	4,5	42
2	2	1	28	8,7	94
2	2	2	35	8,7	94
2	3	0	29	8,7	94
2	3	1	36	8,7	94
3	0	0	23	4,6	94
3	0	1	38	8,7	110
3	0	2	64	17	180
3	1	0	43	9	180
3	1	1	75	17	200
3	1	2	120	37	420
3	1	3	160	40	420
3	2	0	93	18	420
3	2	1	150	37	420
3	2	2	210	40	430
3	2	3	290	90	1.000
3	3	0	240	42	1.000
3	3	1	460	90	2.000
3	3	2	1.100	180	4.100
3	3	3	> 1.100	420	--

Lampiran 4. Hasil Uji SPSS

Deskriptif

Case Processing Summary

Kelompok Sebelum dan Sesudah		Valid		Cases Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hasil Uji MPN	Sebelum	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%
	Sesudah	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%

Descriptives

Kelompok Sebelum dan Sesudah		Statistic	Std. Error
Hasil Uji MPN	Sebelum	Mean	1.10000
		95% Confidence Interval for Mean	.000000
		Lower Bound	1.10000
		Upper Bound	1.10000
		5% Trimmed Mean	1.10000
		Median	1.10000
		Variance	.000
		Std. Deviation	.000000
		Minimum	1.100
		Maximum	1.100
		Range	.000
		Interquartile Range	.000
		Skewness	.
		Kurtosis	.
	Sesudah	Mean	1.10000
		95% Confidence Interval for Mean	.000000
		Lower Bound	1.10000
		Upper Bound	1.10000
		5% Trimmed Mean	1.10000
		Median	1.10000
		Variance	.000
		Std. Deviation	.000000
		Minimum	1.100
		Maximum	1.100
		Range	.000
		Interquartile Range	.000
		Skewness	.
		Kurtosis	.

Uji Normalitas

Tests of Normality

Kelompok Sebelum dan Sesudah		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil Uji MPN	Sebelum	.	15	.	.	15	.
	Sesudah	.	15	.	.	15	.

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Homogenitas

Warnings

All absolute deviations are constant within each cell.
Levene F statistics cannot be computed.

Uji Wilcoxon

Test Statistics^a

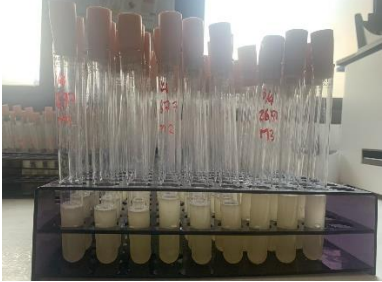
Hasil Uji MPN
Sesudah
Perlakuan –
Hasil Uji MPN
Sebelum
Perlakuan

Z	.000 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	1.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. The sum of negative ranks
equals the sum of positive
ranks.

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

Keterangan	Dokumentasi
Treatment Cara Kerja Higienis	
Sampel Lawar	
Penimbangan Sampel	
Hasil Uji Penduga	

		
Hasil Uji Penegas	 	
Hasil Uji Biokimia	 	

Lampiran 6. Hasil Turnitin

PENGARUH CARA KERJA HIGIENIS TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli* PADA LAWAR BABI YANG DIJUAL DI DESA SUKAWATI GIANYAR

ORIGINALITY REPORT

23%

SIMILARITY INDEX

20%

INTERNET SOURCES

8%

PUBLICATIONS

10%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	5%
2	repository.ub.ac.id Internet Source	2%
3	repository.unja.ac.id Internet Source	2%
4	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	1%
5	123dok.com Internet Source	1%
6	poltekkes-mataram.ac.id Internet Source	1%
7	ojs.unud.ac.id Internet Source	1%
8	Submitted to Universitas Andalas Student Paper	<1%

↑

Exclude quotes	On
Exclude bibliography	On

75

Lampiran 7. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Gede Aditya
NIM : P07134221073
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2024/2025
Alamat : Br. Tunas Mekar, Des. Manistutu, Kec. Melaya, Kab. Jemberana
Nomor HP/Email : 087796038543 / igedeaditya232@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Karya Ilmiah Akhir dengan judul:

Pengaruh Cara Kerja Higienis Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Pada Lawar Yang Dijual di Desa Sukawati Gianyar.

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan publikasinya di internet atau di media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti adanya pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam Karya Ilmiah Akhir 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, 22 Mei 2025

Yang menyatakan,



I Gede Aditya

NIM. P07134221073

Lampiran 8. Data Bimbingan Skripsi

9/3/25, 7:51 PM

Data Skripsi Mahasiswa

Portal
Perkuliahan
Perkuliahan (mhs)
Laporan (Mhs)
Yudisium (Mhs)
Sistem Informasi Akademik
Kemenkes Poltekkes Denpasar

Edit

Data Skripsi Mahasiswa

N I M : P07134221073

Nama Mahasiswa : I Gede Aditya

Info Akademik : Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Program Studi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan
Semester : 9

Skripsi
Bimbingan
Jurnal Ilmiah
Syarat Sidang
Sidang Skripsi

No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Pengajuan judul skripsi	Perbaikan judul skripsi dan pastikan variabel penelitian sudah benar	13 Sep 2024	✓	
2	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Diskusi judul skripsi	Perbaikan judul skripsi dan pastikan variabel penelitian sudah benar	14 Sep 2024	✓	
3	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Diskusi penyusunan bab 1	Perjelas terkait jenis penelitian yang digunakan dan sampel penelitian	20 Sep 2024	✓	
4	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Revisi bab 1 dan dilanjutkan penyusunan bab 2	Perbaikan tujuan khusus	2 Okt 2024	✓	
5	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Penyusunan bab 3 dan revisi bab 2 serta daftar pustaka	perbaikan variabel penelitian dan perbaikan daftar pustaka	10 Okt 2024	✓	
6	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Revisi kerangka konsep pada bab 3	Kerangka konsep diperbaiki dan hipotesis diperbaiki	15 Okt 2024	✓	
7	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Penyusunan bab 4 dan revisi keseluruhan bab 3	Rekomendasi terkait metode penelitian	25 Okt 2024	✓	
8	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Diskusi sistematika penyusunan bab 4	Revisi bab 4	27 Nop 2024	✓	
9	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Revisi bab 4 serta penyusunan lampiran	Tambahkan lampiran hasil dan rapikan isi	3 Des 2024	✓	
10	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Diskusi isi keseluruhan isi bab 1-4 dan revisi bab 4	-	12 Des 2024	✓	
11	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	ACC proposal skripsi	-	3 Jan 2025	✓	
12	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan penulisan bab 1-4	Latar belakang ditulis lebih sistematis	6 Jan 2025	✓	
13	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Pengecekan penulisan bab 1-4	lengkapi semua dasar teori dengan catatan kaki	9 Jan 2025	✓	
14	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Revisi terkait penulisan daftar pustaka	perbaiki dapus dr sumber jurnal	10 Des 2024	✓	
15	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Revisi sistematika faragraf dan penggunaan tanda petik	perbaiki yang belum sesuai	14 Jan 2025	✓	
16	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	ACC penulisan proposal	lengkapi bagian lampiran	17 Jan 2025	✓	
17	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Revisi proposal setelah seminar	Sesuaikan dengan rekomendasi penguji	25 Feb 2025	✓	
18	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Pengecekan seluruh isi proposal dan lanjut penelitian	-	28 Feb 2025	✓	
19	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Diskusi mengenai hasil penelitian dan penyusunan bab 5	-	21 Apr 2025	✓	
20	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Bimbingan terkait olah data dan penyusunan pembahasan	Mempelajari buku singgih santoso	23 Apr 2025	✓	
21	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Bimbingan bab 5-6 dan perbaikan pada lampiran	-	25 Apr 2025	✓	
22	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	ACC sidang skripsi	-	28 Apr 2025	✓	
23	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan penulisan bab 5-6	urutkan hasil sesuai tujuan	22 Apr 2025	✓	
24	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Revisi penulisan bab 5-6 dan pengecekan seluruh skripsi	pembahasan dibuat lebih sistematis	23 Apr 2025	✓	
25	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Perbaikan penulisan pada abstrak	cek jumlah kata	25 Apr 2025	✓	
26	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Perbaikan skripsi setelah seminar hasil	Perbaiki sesuai rekomendasi penguji	20 Mei 2025	✓	
27	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Pengecekan penulisan setelah seminar hasil	perbaiki yang belum sesuai	22 Mei 2025	✓	
28	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,Mkes	Pengecekan keseluruhan skripsi dan tanda tangan	-	22 Mei 2025	✓	

https://sim.poltekkes-denpasar.ac.id/siakad/siakad/index.php?page=data_ta

1/1