

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar 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/ 337 /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 :

Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya* Linn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae*

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Ni Kadek Yuni Praningtyas

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 April 2025

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



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

Lampiran 2. Lembar Izin Penelitian



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.18/1461/2025
Lampiran : satu berkas
Hal : Permohonan Izin Penelitian

22 Maret 2025

Yth. Kepala UPTD Balai Laboratorium Kesehatan Kerthi Bali Sadhajiwa Provinsi Bali

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

nama	: Ni Kadek Yuni Praningtyas
NIM	: P07134221057
prodi/program	: TLM/Sarjana Terapan
semester	: VIII
judul proposal	: Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya Linn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Shigella dysentriae

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 3. Lembar Etik UPTD Laboratorium Kerthi Bali Sadhajiwa



Surat Keterangan

Nomor : B.11.000/2163/Yanmutu-Labkes/Diskes

Yang bertandatangan dibawah ini, Kepala UPTD. Balai Laboratorium Kesehatan Kerthi Bali Sadhajiwa Provinsi Bali menerangkan bahwa :

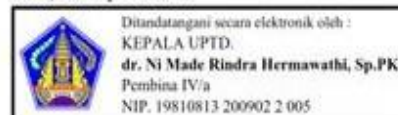
Nama : Ni Kadek Yuni Praningtyas
Instansi : Poltekkes Kemenkes Denpasar
Judul Proposal : Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papay Linn*)
Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella Dysentriae*

Yang tersebut diatas memang benar telah melakukan pemeriksaan Uji Daya Hambat (Uji Kepekaan Bakteri terhadap Zat-Zat Tertentu) pada sampel dengan No. Register 25.04.02951 pada tanggal 12 April 2025 di UPTD. Balai Laboratorium Kesehatan Kerthi Bali Sadhajiwa Provinsi Bali.

Untuk menegaskan Integritas, UPTD. Balai Laboratorium Kesehatan Kerthi Bali Sadhajiwa Pemerintah Provinsi Bali dalam menyelenggarakan pelayanan tidak menerima pemberian dalam bentuk apapun kepada perorangan maupun lembaga. Apabila ada penyimpangan yang dilakukan oleh pegawai kami saat menerima layanan, agar melaporkan dengan dilengkapi bukti autentik melalui www.lapor.go.id.

Demikian surat keterangan ini disampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bali, 16 April 2025



Lampiran 4. Hasil Zona Hambat Bakteri *Shigella dysenteriae*



REPUBLIK INDONESIA
 PEMERINTAH PROVINSI BALI
 DINAS KESEHATAN
 UPTD. BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
 KERTHI BALI SADHAJIWA PROVINSI BALI
 JALAN ANGROKA NOMOR 12 DENPASAR - BALI 80139. TELEPON (0361) 251408
 Website : <http://balai.kemkes.go.id> Email : balai@kemkes.go.id



Pengirim : Ni Kadek Yuni Praningtyas

Tgl Terima Sampel : 12-04-2025

Tgl Periksa Sampel : 12-04-2025

Bahan/ Sampel : Ekstrak Daun Pepaya

Petugas Pemeriksa : Ni Luh Budi Artaningsih, S.Tr.Kes

No register : 25.04.02951

Nama : Ni Kadek Yuni Praningtyas

Alamat : Poltekkes Denpasar

Tgl lahir / L/P : 02-06-2003/ P

NIK : 5105024206030002

HASIL PENGUJIAN
UJI KEPEKAAN BAKTERI TERHADAP ZAT-ZAT TERTENTU

Pengulangan	Zona Hambat (mm.)						Ket
	20%	40%	60%	80%	Control (+)	Control (-)	
I.	5.6	6.2	6.6	6.9	12.25	0	
II.	5.9	6.3	6.7	7.0	15.75	0	
III.	6.0	6.2	6.8	7.1	12.75	0	
IV.	5.8	6.4	6.6	7.0	11.75	0	
Rata-rata	5.88	6.28	6.68	7.00	13.13	0	

Keterangan:

Konsentrasi sampel : 20%, 40%, 60%, 80% *

K (+) : Kloramfenikol

K (-) : Blank Disk

Bakteri uji : *Shigella dysenteriae* *

Metode uji : Difusi Agar (Kirby Bauer)

* : Disiapkan oleh Peneliti

Mengetahui

Penanggung Jawab Laboratorium Klinik

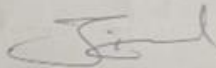
Balai Laboratorium Kesehatan

Kerthi Bali Sadhajiwa Provinsi Bali


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

Bali, 16 April 2025

Verifikator


I Made Birnawan, S.Si
 NIP. 19720106 199903 1 006

Lampiran 5. Hasil Uji Statistik

A. Hasil Uji Normalitas Data Diameter Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae* dengan Shapiro Wilk

Tests of Normality							
	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Zona Hambat	kontrol positif	.250	4	.	.945	4	.098
	kontrol negatif	.	4	.	.	4	.
	Ekstrak 20%	.283	4	.	.863	4	.200
	Ekstrak 40%	.283	4	.	.863	4	.146
	Ekstrak 60%	.283	4	.	.863	4	.200
	Ekstrak 80%	.250	4	.	.945	4	.198

B. Hasil Uji Ragam dengan One Way Anova

ANOVA					
Zona Hambat	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	148.724	5	29.745	4370.657	.000
Within Groups	.123	18	.007		
Total	148.846	23			

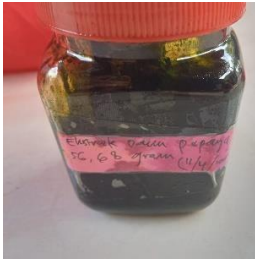
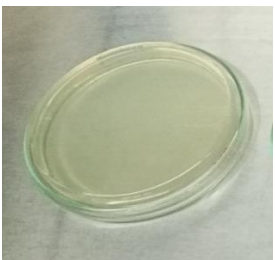
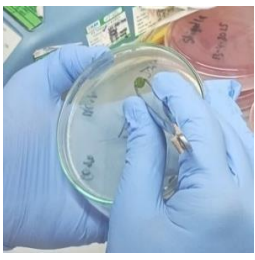
C. Hasil Uji LSD Diameter Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae*

Multiple Comparisons						
Dependent Variable: Zona Hambat						
LSD						
(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol positif	kontrol negatif	7.1000*	.0583	.000	6.977	7.223
	Ekstrak 20%	1.2250*	.0583	.000	1.102	1.348
	Ekstrak 40%	.8250*	.0583	.000	.702	.948
	Ekstrak 60%	.4250*	.0583	.000	.302	.548
	Ekstrak 80%	.1000	.0583	.000	-.023	.223
kontrol negatif	kontrol positif	-7.1000*	.0583	.000	-7.223	-6.977
	Ekstrak 20%	-5.8750*	.0583	.000	-5.998	-5.752
	Ekstrak 40%	-6.2750*	.0583	.000	-6.398	-6.152
	Ekstrak 60%	-6.6750*	.0583	.000	-6.798	-6.552
	Ekstrak 80%	-7.0000*	.0583	.000	-7.123	-6.877
Ekstrak 20%	kontrol positif	-1.2250*	.0583	.000	-1.348	-1.102
	kontrol negatif	5.8750*	.0583	.000	5.752	5.998
	Ekstrak 40%	-.4000*	.0583	.000	-.523	-.277
	Ekstrak 60%	-.8000*	.0583	.000	-.923	-.677
	Ekstrak 80%	-1.1250*	.0583	.000	-1.248	-1.002
Ekstrak 40%	kontrol positif	-.8250*	.0583	.000	-.948	-.702

	kontrol negatif	6.2750*	.0583	.000	6.152	6.398
	Ekstrak 20%	.4000*	.0583	.000	.277	.523
	Ekstrak 60%	-.4000*	.0583	.686	-.523	-.277
	Ekstrak 80%	-.7250*	.0583	.088	-.848	-.602
Ekstrak 60%	kontrol positif	-.4250*	.0583	.000	-.548	-.302
	kontrol negatif	6.6750*	.0583	.000	6.552	6.798
	Ekstrak 20%	.8000*	.0583	.000	.677	.923
	Ekstrak 40%	.4000*	.0583	.686	.277	.523
Ekstrak 80%	Ekstrak 80%	-.3250*	.0583	.186	-.448	-.202
	kontrol positif	-.1000	.0583	.000	-.223	.023
	kontrol negatif	7.0000*	.0583	.000	6.877	7.123
	Ekstrak 20%	1.1250*	.0583	.000	1.002	1.248
	Ekstrak 40%	.7250*	.0583	.088	.602	.848
	Ekstrak 60%	.3250*	.0583	.186	.202	.448

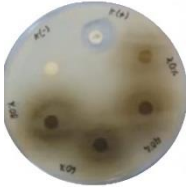
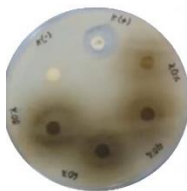
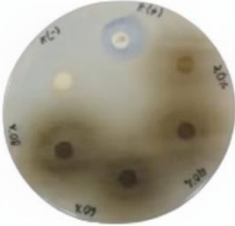
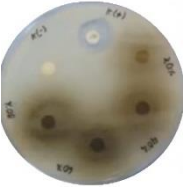
*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

 Sampel Daun Pepaya	 Ekstrak Kental Daun Pepaya	 Pembuatan suspensi bakteri 0,5 Mc farland
 Media MHA	 Penanaman Cakram pada Media MHA	 Kloramfenikol
 Perendaman Cakram Disk Kosong ke Ekstrak Daun Pepaya	 Isolat Bakteri <i>Shigella dysenteriae</i>	 Pembuatan Konsentrasi 20%
 Pembuatan Konsentrasi 40%	 Pembuatan Konsentrasi 60%	 Pembuatan Konsentrasi 80%

 Evaporator	 Pelarut Etanol 96%	 Proses Pengovenan
 Proses Evaporasi	 Inkubator	 Penempelan cakram disk pada media MHA
 Uji Saponin	 Uji Alkaloid	 Uji Tannin
 Uji Flavonoid	 Uji Triterpenoid	

Lampiran 7. Dokumentasi Hasil Penelitian

 Pengulangan 1	 Pengulangan 2
 Pengulangan 3	 Pengulangan 4

Lampiran 8. Hasil Turnitin

Linn) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Shigella dysenteriae*

ORIGINALITY REPORT

28%	23%	11%	15%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSPM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	6%
2	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	5%
3	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	1%
4	repository.stikes-kartrasa.ac.id Internet Source	1%
5	id.123dok.com Internet Source	1%
6	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet Source	<1%
7	repository.unpas.ac.id Internet Source	<1%
8	es.scribd.com Internet Source	<1%
9	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah Student Paper	<1%
10	repository2.unw.ac.id Internet Source	<1%

11	Internet Source	< 1 %
12	Submitted to fpptijateng Student Paper	< 1 %
13	nanopdf.com Internet Source	< 1 %
14	text-id.123dok.com Internet Source	< 1 %
15	Submitted to Universitas Binawan Student Paper	< 1 %
16	repository.ub.ac.id Internet Source	< 1 %
17	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	< 1 %
18	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	< 1 %
19	Submitted to Udayana University Student Paper	< 1 %
20	positori.usu.ac.id Internet Source	< 1 %
21	Claudya Claudya, Rena Meutia, Yolanda Eliza Putri Lubis. "Aktivitas Gel Ekstrak Daun Mengkudu (Morinda citrifolia) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat Staphylococcus epidermidis", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2023 Publication	< 1 %
22	adoc.pub Internet Source	< 1 %
	iefar.net	1

In Inhibiting Pseudomonas aeruginosa And
Propionibacterium acnes", Medica (Journal of
Medical Laboratory Science/Technology),
2021
Publication

113

achuarii.blogspot.com
Internet Source

<1%

Mr. Achuar
N. Katusa

Exclude quotes ☐ On
Exclude bibliography ☐ On

Exclude matches ☐ Off

Lampiran 9. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Kadek Yuni Praningtyas

NIM : P07134221057

Program Studi : Sarjana Terapan

Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Tahun Akademik : 2024/2025

Alamat : Jl. Taman Griya 1 No. 2G Tuban, Kuta, Badung

No. HP/Email : 089686501765 / yunipraningtyas03@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa skripsi dengan judul:

“Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya Linn*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella Dysentriae*”

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, 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 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, 02 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Ni Kadek Yuni Praningtyas
NIM. P07134221057

Lampiran 10. Bimbingan Skripsi

Data Skripsi Mahasiswa

N I M	P07134221057
Nama Mahasiswa	Ni Kadek Yuni Praningtyas
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Program Studi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Semester : 8

Skripsi
Bimbingan
Jurnal Ilmiah
Syarat Sidang
Sidang Skripsi

Bimbingan						
No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M Biomed	Pengajuan judul proposal	sesuaikan judul dengan topik penelitian	13 September 2024	✓	
2	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M Biomed	Acc judul, lanjut bab I	latar belakang dilengkapi dengan data pendukung	2 Desember 2024	✓	
3	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M Biomed	Bimbingan bab I	lengkapai dengan data dukung lokasi penelitian	9 Desember 2024	✓	
4	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M Biomed	Bimbingan bab I-II, perbaiki latar belakang	bab 2 dilengkapi teori pendukung penelitian	13 Desember 2024	✓	
5	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M Biomed	Bimbingan bab I-III, perbaiki latar belakang dan tujuan penelitian	buat kerangka konsep sesuai teori	17 Desember 2024	✓	
6	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M Biomed	Bimbingan bab I-IV, perbaiki definisi operasional	revisi metode penelitian dan definisi operasional	23 Desember 2024	✓	
7	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M Biomed	Bimbingan bab I-IV, perbaiki kerangka konsep	kerangka konsep dan metode penelitiatn harus sinkron	27 Desember 2024	✓	
8	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M Biomed	Bimbingan bab I-IV, lengkapi lampiran	lengkapi proposal dengan lampiran untuk pengambilan data	30 Desember 2024	✓	
9	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan penulisan bab I-IV, perbaiki spasi	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	3 Januari 2025	✓	
10	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Perbaikan margin, cetak miring	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	7 Januari 2025	✓	
11	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Perbaikan tabel definisi operasional	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	10 Januari 2025	✓	
12	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Perbaikan sitasi dan daftar isi	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	13 Januari 2025	✓	
13	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Perbaikan daftar pustaka dan sus bab	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	15 Januari 2025	✓	
14	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M Biomed	Bimbingan bab V-VI	buat tabel hasil dan analisis data hasil penelitian	16 April 2025	✓	
15	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M Biomed	Bimbingan tabel hasil, abstrak, ringkasan penelitian	pembahasan dibuat sesuai hasil penelitian. Lengkapi abstrak dan ringkasan	18 April 2025	✓	
16	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M Biomed	Bimbingan perbaikan kesimpulan dan saran	buat poin poin utama pada ringkasan dan tata tulis pada pedoman	21 April 2025	✓	
17	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M Biomed	Bimbingan pembahasan, tabel hasil	lanjut bimbingan tata tulis	25 April 2025	✓	
18	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan penulisan judul	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	26 April 2025	✓	
19	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Perbaikan spasi, tabel, cetak tebal	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	30 April 2025	✓	
20	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan selesai, acc dosen pembimbing pendamping	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	5 Mei 2025	✓	