

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat 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/ 0132 /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 :

PENGARUH PENGGUNAAN EKSTRAK BUNGA PACAR AIR (Impatiens Balsamina L.) SEBAGAI ANTISEPTIK TERHADAP ANGKA KUMAN PADA TELAPAK TANGAN MAHASISWA POLTEKKES DENPASAR

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Dewa Ayu Pradnyani Putri

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, 13 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. Analisis Data Statistik SPPS

A. Master Data (Data Mentah)

1. Angka kuman sebelum perlakuan

Kelompok Perlakuan	r	Pengenceran			CFU/cm ²
		10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	
P1 (Kontrol Negatif)	r1	202	26	3	33,00
	r2	424	22	1	31,43
	r3	158	24	4	28,43
	r4	362	22	1	31,43
	r5	495	21	1	30,00
Rerata = 30,86					
P2 (Kontrol Positif)	r1	274	16	4	31,00
	r2	281	13	6	29,36
	r3	246	22	8	33,29
	r4	260	18	2	31,43
	r5	172	26	7	30,86
Rerata = 31,19					
P3 (Ekstrak Bunga Pacar Air 5%)	r1	282	12	2	28,72
	r2	270	19	2	32,86
	r3	240	16	3	28,57
	r4	234	14	1	26,71
	r5	240	15	1	27,86
Rerata = 28,94					
P4 (Ekstrak Bunga Pacar Air 10%)	r1	230	19	2	30,00
	r2	238	14	1	27,00
	r3	292	15	1	31,57
	r4	488	21	5	30,00
	r5	345	20	8	28,57
Rerata = 29,43					
P5 (Ekstrak Bunga Pacar Air 15%)	r1	219	20	5	29,93
	r2	178	23	7	29,14
	r3	198	19	4	27,71
	r4	232	23	5	33,00
	r5	206	18	3	27,59
Rerata = 29,47					

2. Angka kuman sesudah perlakuan

Kelompok Perlakuan	r	Pengenceran			CFU/cm ²
		10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	
P1 (Kontrol Negatif)	r1	96	6	2	13,71
	r2	58	2	0	8,29
	r3	67	8	2	9,57
	r4	55	5	2	7,86
	r5	38	5	1	5,43
Rerata = 8,97					
P2 (Kontrol Positif)	r1	17	9	1	2,43
	r2	20	4	0	2,86
	r3	24	7	1	3,43
	r4	26	6	1	3,71
	r5	13	5	2	1,86
Rerata = 2,86					
P3 (Ekstrak Bunga Pacar Air 5%)	r1	42	8	0	6,00
	r2	44	7	1	6,29
	r3	40	8	2	5,71
	r4	27	5	0	3,86
	r5	21	2	0	3,00
Rerata = 4,97					
P4 (Ekstrak Bunga Pacar Air 10%)	r1	27	7	0	3,86
	r2	22	6	2	3,14
	r3	31	5	3	4,43
	r4	25	7	0	3,57
	r5	24	5	2	3,43
Rerata = 3,69					
P5 (Ekstrak Bunga Pacar Air 15%)	r1	19	2	1	2,71
	r2	10	0	0	1,43
	r3	28	7	1	4,00
	r4	21	5	1	3,00
	r5	27	6	1	3,86
Rerata = 3,00					

B. Hasil Analisis Data

1. Uji normalitas angka kuman

Tests of Normality							
KELOMPOK PERLAKUAN		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PRETEST ANGKA KUMAN	P1	.230	5	.200 [*]	.964	5	.833
	P2	.232	5	.200 [*]	.950	5	.734
	P3	.338	5	.063	.850	5	.196
	P4	.230	5	.200 [*]	.964	5	.833
	P5	.218	5	.200 [*]	.879	5	.306
POSTTEST ANGKA KUMAN	P1	.222	5	.200 [*]	.945	5	.698
	P2	.178	5	.200 [*]	.969	5	.871
	P3	.294	5	.182	.863	5	.240
	P4	.194	5	.200 [*]	.961	5	.818
	P5	.197	5	.200 [*]	.919	5	.526

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

2. Uji homogenitas angka kuman

Test of Homogeneity of Variance					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
PRETEST ANGKA KUMAN	Based on Mean	.266	4	20	.897
	Based on Median	.151	4	20	.960
	Based on Median and with adjusted df	.151	4	17.479	.960
	Based on trimmed mean	.226	4	20	.920
POSTTEST ANGKA KUMAN	Based on Mean	2.838	4	20	.052
	Based on Median	1.532	4	20	.231
	Based on Median and with adjusted df	1.532	4	7.294	.288
	Based on trimmed mean	2.733	4	20	.058

3. Uji komparabilitas *Paired T-Test*

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	POSTTEST P1 - PRETEST P1	-2.188E1	2.62241	1.17278	-25.14215	-18.62985	-18.662	4	.000

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	POSTTEST P2 - PRETEST P2	-2.833E1	1.28144	.57308	-29.92112	-26.73888	-49.435	4	.000

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	POSTTEST P3 - PRETEST P3	-2.397E1	1.70302	.76161	-26.08658	-21.85742	-31.475	4	.000

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	POSTTEST P4 - PRETEST P4	-2.574E1	1.27382	.56967	-27.32366	-24.16034	-45.188	4	.000

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	POSTTEST P5 - PRETEST P5	-2.647E1	2.72425	1.21832	-29.85660	-23.09140	-21.730	4	.000

4. Uji komparabilitas *oneway ANOVA*

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
PRETEST ANGKA KUMAN	Between Groups	19.321	4	4.830	1.327	.294
	Within Groups	72.813	20	3.641		
	Total	92.134	24			
POSTTEST ANGKA KUMAN	Between Groups	128.175	4	32.044	12.092	.000
	Within Groups	52.999	20	2.650		
	Total	181.175	24			

5. Uji *Post-Hoc Duncan*

POSTTEST ANGKA KUMAN

Duncan			
KEL OMP OK...	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P2	5	2.8580	8.9720
P5	5	3.0000	
P4	5	3.6860	
P3	5	4.9720	
P1	5		
Sig.		.073	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 3. Dokumentasi Instrumen Penelitian



Bunga Pacar Air
Varietas Merah

Ekstrak Kental
Bunga Pacar
Air

Erlenmeyer

Tabung Reaksi



Beaker Glass

Gelas Ukur

Cawan Petri

Transport Swab



Botol spray

Autoclave

Neraca Analitik

Inkubator



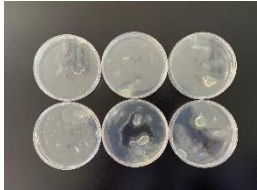
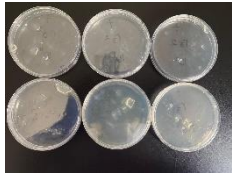
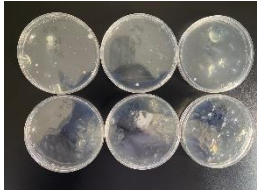
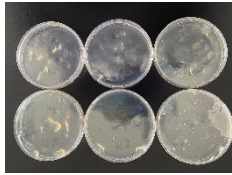
Biosafety Cabinet

Colony Counter

Hotplate

Mikropipet

Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

		
Pembuatan Larutan Uji	Larutan Uji	Sterilisasi Alat
		
Pembuatan Media	Pengambilan Sampel	Pengenceran Sampel
		
Inokulasi Sampel	Inkubasi	Perhitungan Koloni
		
Destruksi Sampel	Sebelum dan sesudah perlakuan dengan kontrol negatif	Sebelum dan sesudah perlakuan dengan kontrol positif
		
Sebelum dan sesudah perlakuan dengan ekstrak 5%	Sebelum dan sesudah perlakuan dengan ekstrak 10%	Sebelum dan sesudah perlakuan dengan ekstrak 15%

Lampiran 5. Hasil Turnitin/Plagiasi Penelitian

Pengaruh Penggunaan Ekstrak Bunga Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) sebagai Antiseptik terhadap Angka Kuman pada Telapak Tangan Mahasiswa Poltekkes Denpasar.pdf

ORIGINALITY REPORT

25%	24%	10%	11%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	5%
2	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	4%
3	repository.unism.ac.id Internet Source	1%
4	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
5	hudaaskep.wordpress.com Internet Source	1%
6	123dok.com Internet Source	1%
7	e-journal.undikma.ac.id Internet Source	<1%
8	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1%

repository.uin-suska.ac.id

Handwritten signature
A. W. S.

Lampiran Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dewa Ayu Pradnyani Putri
NIM : P07134220037
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2024
Alamat : Jl. Kecubung No. 35 F, Denpasar Timur
Nomor HP/Email : 08997872602/dewaayupradnyaniputri@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul :

Pengaruh Penggunaan Ekstrak Bunga Pacar Air (*Impatiens balsamina L.*) sebagai Antiseptik terhadap Angka Kuman pada Telapak Tangan Mahasiswa Poltekkes Denpasar

Dan Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya 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 karya ilmiah 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, 14 Juni 2024

Mahasiswa Bersangkutan,



Dewa Ayu Pradnyani Putri

NIM : P07134220037

Lampiran Bukti Validasi Bimbingan SIAK

[Edit](#)

Data Skripsi Mahasiswa

N I M	P07134220037
Nama Mahasiswa	Dewa Ayu Pradnyani Putri
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan 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	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Konsultasi Judul dan Outline	Penetapan Judul	21 Agu 2023	✓
2	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Konsultasi Alur Penelitian	Penetapan Alur Penelitian	29 Agu 2023	✓
3	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Bimbingan BAB I-IV	Penetapan BAB I-IV	8 Sep 2023	✓
4	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Konsultasi RAB Penelitian	Penetapan RAB Penelitian	21 Sep 2023	✓
5	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Bimbingan Desain Penelitian	Penetapan Desain Penelitian	10 Okt 2023	✓
6	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Bimbingan Lampiran	Penetapan Lampiran	28 Nop 2023	✓
7	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	ACC Proposal Penelitian	ACC Proposal Penelitian	5 Des 2023	✓
8	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Bimbingan Hasil Penelitian	Perbaikan Hasil Penelitian	22 Mar 2024	✓
9	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Revisi Hasil Penelitian	Penetapan Hasil Penelitian	4 Apr 2024	✓
10	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Bimbingan Pembahasan Hasil Penelitian	Perbaikan Pembahasan Hasil Penelitian	12 Apr 2024	✓
11	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Revisi Pembahasan Hasil Penelitian	Penetapan Pembahasan Hasil Penelitian	17 Apr 2024	✓
12	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Bimbingan Simpulan dan Lampiran	Penetapan Simpulan dan Lampiran	18 Apr 2024	✓
13	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	ACC Skripsi Penelitian	ACC Skripsi Penelitian	19 Apr 2024	✓
14	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Penulisan Proposal Penelitian	Perbaikan Penulisan Proposal Penelitian	17 Okt 2023	✓
15	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Revisi Penulisan Proposal Penelitian	Perbaikan Penulisan Proposal Penelitian	24 Okt 2023	✓
16	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Konsultasi Penulisan Proposal Penelitian	Penetapan Penulisan Proposal Penelitian	13 Nop 2023	✓
17	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	ACC Proposal Penelitian	ACC Proposal Penelitian	6 Des 2023	✓
18	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Hasil Penelitian	Perbaikan Hasil Penelitian	4 Apr 2024	✓
19	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Revisi Hasil Penelitian	Penetapan Hasil Penelitian	12 Apr 2024	✓
20	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Penulisan Skripsi Penelitian	Perbaikan Penulisan Skripsi Penelitian	17 Apr 2024	✓
21	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Revisi Penulisan Skripsi Penelitian	Penetapan Penulisan Skripsi Penelitian	18 Apr 2024	✓
22	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	ACC Skripsi Penelitian	ACC Skripsi Penelitian	19 Apr 2024	✓

AA
Not Secure — kkes-denpasar.ac.id
↻