

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil uji statistik

A. Uji Normalitas

	Statistic	Shapiro-Wilk df	Sig.
konsentrasi	.863	20	.009

a. Lilliefors Significance Correction

B. Uji *Kruskal Wallis*

	zona hambat
Kruskal-Wallis H	16.714
df	3
Asymp. Sig.	.001

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: konsentrasi

C. Uji *Pos Hoc Kruskal Wallis Multiple Comparisons*

Sample1-Sample2	Test Statistic	Std. Error	Std. Test Statistic	Sig.	Adj.Sig.
15-30	-6.000	3.742	-1.604	.109	.653
15-45	-9.000	3.742	-2.405	.016	.097
15-60	-15.000	3.742	-4.009	.000	.000
30-45	-3.000	3.742	-.802	.423	1.000
30-60	-9.000	3.742	-2.405	.016	.097
45-60	-6.000	3.742	-1.604	.109	.653

Lampiran 2. 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/ 519 /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 :

Efektivitas Kombinasi Ekstrak Daun Sawo Manila (*Manilkara Zapota* L) dan Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Ni Komang Karina Pranandani

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/ 519 /2025

Tanggal : 30 April 2025

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
Ni Komang Karina Pranandani	Efektivitas Kombinasi Ekstrak Daun Sawo Manila (Manilkara Zapota L) dan Daun Alpukat (Persea americana Mill.) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus	Silahkan dilanjutkan ke penelitian laboratorium	-

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ni Komang Yuni Rahyani'.

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

Lampiran 3. Surat keterangan bebas laboratorium



SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM

Nomor : 011/Lab-FP/UW-FP/PD-10/2025

Yang bertandatangan di bawah ini Kepala Laboratorium Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Warmadewa menerangkan bahwa :

Nama : Ni Komang Karina Pranandani

NIM : P07134221058

Jurusan/Prodi : Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis

Memang benar telah melakukan kegiatan penelitian di Laboratorium Pertanian dan dinyatakan bebas dari segala administrasi dan kegiatan penelitian di Laboratorium Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Warmadewa.

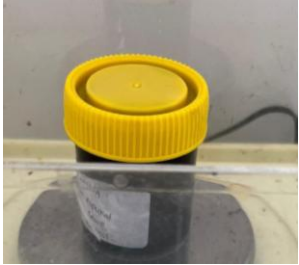
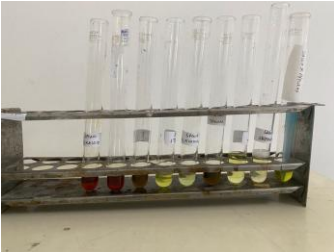
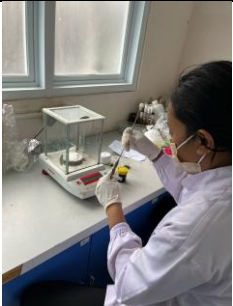
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 26 Mei 2025
Kepala Laboratorium Pertanian,

Ir. Ni Ketut Mardewi, M.P.
NIK. 230500145

Lampiran 4. Dokumentasi penellitian

A. Dokumentasi penelitian

		
Proses sortir objek penelitian	Pengeringan sampel	Penghalusan sampel
		
Proses maserasi	Proses penyaringan maserat	Proses evaporasi
		
Ekstrak kental	Uji fitokimia	Pembuatan konsentrasi ekstrak
		
Uji daya hambat antibakteri	Proses inkubasi	Pembacaan zona hambat menggunakan jangka sorong

B. Gambar hasil uji daya hambat

Konsentrasi 15%	
Konsentrasi 30%	
Konsentrasi 45%	
Konsentrasi 60%	

Lampiran 5. Lembar Bimbingan SIAK

Edit

Data Skripsi Mahasiswa

N I M	P07134221058
Nama Mahasiswa	Ni Komang Karina Pranandani
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	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan terkait topik penelitian	ditambahkan variabelnya	13 September 2022	✓	
2	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan terkait judul penelitian	judul acc	17 September 2024	✓	
3	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan BAB I	urutab sesuai masalah, tambahkan alasan	29 September 2024	✓	
4	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan BAB II	tinjauan pustaka dilengkapi sesuai variabel	2 Oktober 2024	✓	
5	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan BAB III	Kerangka konsep sesuai tinjauan pustaka, kriteri divantumkan	3 November 2024	✓	
6	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan BAB IV	meode yang dipakai dilengkapi dengan sumber	27 Desember 2024	✓	
7	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan perbaikan BAB IV	tambahkan uji statistik	13 Februari 2025	✓	
8	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Proposal BAB I-IV telah disetujui	acc bab IV	17 Februari 2025	✓	
9	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Diskusi setelah seminar proposal	perbaiki sesuai masukan seminar proposal	24 Februari 2025	✓	
10	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan dan revisi setelah seminar proposal	tambahkn cara pengambilan sampel	26 Februari 2025	✓	
11	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Perbaikan lanjutan proposal	lengkapi dengan uji kombinasi	27 Februari 2025	✓	
12	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Persetujuan proposal BAB I-IV setelah seminar proposal	acc	28 Februari 2025	✓	
13	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Konsultasi hasil penelitian	Hasil penelitian sesuaikan dan dibuatkan tabel indul	17 April 2025	✓	
14	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Konsultasi BAB V	tambahkan lokasi penelitian dan lengkapi dengan geografi	5 Mei 2025	✓	
15	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Konsultasi BAB VI	simpulan dan saran sesuaikan dengan pembahasan	6 Mei 2025	✓	
16	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	ACC skripsi	acc	7 Mei 2025	✓	
17	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	diskusi setelah seminar hasil	perbaiki statistik	16 Mei 2025	✓	
18	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan BAB V dan VI setelah seminar hasil	lengkapi penulisan metode	22 Mei 2025	✓	
19	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	ACC Skripsi setelah seminar hasil	acc	23 Mei 2025	✓	
20	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan penulisan BAB I-II	perbaiki spasi	4 November 2024	✓	
21	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan penulisan BAB I-III	perbaiki tanda baca	9 Desember 2024	✓	
22	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan penulisan BAB I-IV	perbaiki beberapa sitasi dan penulisan	17 Januari 2025	✓	
23	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Persetujuan proposal	Persetujuan penulisan proposal	17 Februari 2025	✓	
24	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan penulisan setelah seminar proposal	perhatikan beberapa tanda baca, penempatan gambar	27 Februari 2025	✓	
25	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Persetujuan proposal setelah seminar proposal	Perbaiki penulisan naskah setelah tabel dan gambar	28 Februari 2025	✓	
26	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan penulisan BAB V	perbaiki spasi tabel	5 Mei 2025	✓	
27	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan revisi penulisan BAB V	Perbaiki tulisan yang ada didalam tabel dan keterangan pada gambar, termasuk daftar pustakan nya	6 Mei 2025	✓	
28	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan penulisan BAB VI	perbaiki dan pastikan semua spasi sudah sesuai pada naskah	7 Mei 2025	✓	
29	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan revisi penulisan BAB VI	Perhatian konsistensi penulisan pada naskah	8 Mei 2025	✓	
30	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Persetujuan skripsi	acc penulisan	9 Mei 2025	✓	
31	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan penulisan setelah seminar hasil	perbaiki beberapa kata pada kata pengantar serta abstrak	22 Mei 2025	✓	
32	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Persetujuan skripsi setelah seminar hasil	acc keseluruhan penulisan	23 Mei 2025	✓	

Lampiran 6 Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

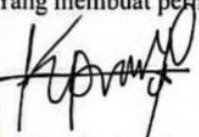
Nama : Ni Komang Karina Pranandani
NIM : P07134221058
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2024-2025
Alamat : Jalan Plawa, Gang XV, No. 4, Denpasar Timur, Bali.
Nomor HP/Email : 085339051291/karinaprndn@gmail.com

Dengan ini menyerahkan tugas akhir berupa skripsi dengan judul: Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Sawo Manila (*Manilkara Zapota L*) Dan Daun Alpukat (*Persea americana Mill.*) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*

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 dipublikasikannya di internet atau 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, 15 Mei 2025

 Yang membuat pernyataan

Ni Komang Karina Pranandani
NIM. P07134221058

Lampiran 7 Hasil turnitin



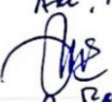
Kombinasi Ekstrak Daun Bakau Hitam
(Rhizophora Mucronata) dan Jeruk Purut
(Citrus Hystrix) terhadap Bakteri
Staphylococcus Aureus", Jurnal Ilmiah JOPHUS
: Journal Of Pharmacy UMUS, 2020
Publication

 Nugroho Eko Wirawan Budianto, Agusniar
Furkani, Nugrahadi Dwi Pasca Budiono. "Efek
Pemberian Ekstrak Buah (Passiflora foetida L)
Pada Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus
aureus", Journal of Herbal, Clinical and
Pharmaceutical Science (HERCLIPS), 2024
Publication

<1%

 idoc.pub
Internet Source

<1%

Acc. Ardi

R. Rahman

Exclude quotes On
Exclude bibliography On

Exclude matches Off