

Lampiran 1. Hasil Analisis Uji Statistik

A. Uji Normalitas Data dengan Kolmogorov-Smirnov Test

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	3.46033123
Most Extreme Differences	Absolute	.134
	Positive	.097
	Negative	-.134
Test Statistic		.134
Asymp. Sig. (2-tailed)		.181 ^c

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

B. Uji Ragam dengan *One Way Anova*

ANOVA

Diameter zona hambatan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1429.804	5	285.961	581.820	.000
Within Groups	11.796	24	.491		
Total	1441.600	29			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Diameter zona hambat





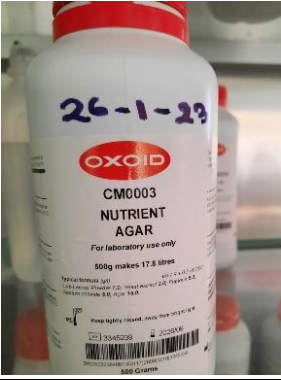

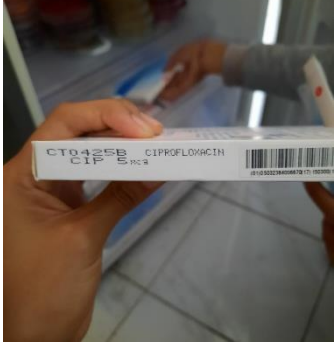


Games-Howell







(I) Kontrol dan Eksperimen	(J) Kontrol dan Eksperimen	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	5%	-3.07800*	.47145	.008	-4.0202	-2.1357
	10%	-4.56600*	.34672	.000	-5.2644	-3.8675
	20%	-5.35000*	.27691	.000	-5.8844	-4.8155
	40%	-5.86600*	.18552	.000	-6.2372	-5.4947
	positif	-19.92600*	.38018	.000	-20.7074	-19.1445
5%	Kontrol	3.07800*	.47145	.001	2.1357	4.0202
	10%	-1.48800	.58165	.220	-3.6631	.6871
	20%	-2.27200*	.54294	.036	-4.3835	-.1605
	40%	-2.78800*	.50251	.016	-4.9057	-.6703
	positif	-16.84800*	.60220	.000	-19.0742	-14.6218
10%	Kontrol	4.56600*	.34672	.000	3.8675	5.2644
	5%	1.48800	.58165	.220	-.6871	3.6631
	20%	-.78400	.43902	.523	-2.4090	.8410
	40%	-1.30000	.38791	.098	-2.8405	.2405
	positif	-15.36000*	.51048	.000	-17.2293	-13.4907
20%	Kontrol	5.35000*	.27691	.000	4.8155	5.8844
	5%	2.27200*	.54294	.036	.1605	4.3835
	10%	.78400	.43902	.523	-.8410	2.4090
	40%	-.51600	.32701	.634	-1.7594	.7274
	positif	-14.57600*	.46589	.000	-16.3212	-12.8308
40%	Kontrol	5.86600*	.18552	.000	5.4947	6.2372
	5%	2.78800*	.50251	.016	.6703	4.9057
	10%	1.30000	.38791	.098	-.2405	2.8405
	20%	.51600	.32701	.634	-.7274	1.7594
	positif	-14.06000*	.41808	.000	-15.7515	-12.3685
positif	Kontrol	19.92600*	.38018	.000	19.1445	20.7074
	5%	16.84800*	.60220	.000	14.6218	19.0742
	10%	15.36000*	.51048	.000	13.4907	17.2293
	20%	14.57600*	.46589	.000	12.8308	16.3212
	40%	14.06000*	.41808	.000	12.3685	15.7515

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







Lampiran 2. Gambar Alat dan Bahan serta Dokumentasi Penelitian

A. Gambar bahan penelitian

		
<p>Tanaman Jukut Pendul</p>	<p>Ekstrak Kental Jukut Pendul</p>	<p><i>Staphylococcus aureus</i> ATCC</p>
		
<p>Media Muller Hinton Agar</p>	<p>Media Nutrient Agar</p>	<p>Cakram disk kosong</p>
		
<p>Cakram antibiotik Ciprofloxacin</p>	<p>Etanol 96%</p>	<p>Lidi kapas steril</p>













		
Aquades steril	NaCL 0.9%	Sput needle 5 ml
		
Cawan petri dispossable	Reagen uji fitokimia	Blue tip

B. Gambar Alat Penelitian

		
Tabung reaksi	Mikropipet 1000 ul	Beaker Glass
		
Bunsen	Ose	Corong


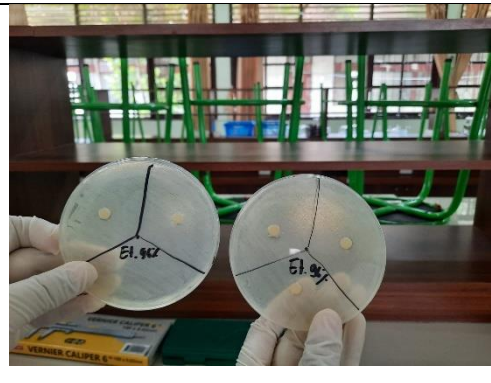
		
<p><i>Magnetic stirrer Hotplate</i></p>	<p>Neraca analitik</p>	<p>Gelas Ukur</p>
		
<p>Mac Farland densitometer</p>	<p>Oven</p>	<p>Inkubator</p>
		
<p><i>Autoclave</i></p>	<p>Evaporator</p>	<p><i>Biosafety Cabinet</i></p>
		
<p>Erlenmeyer</p>	<p>Pipet tetes</p>	

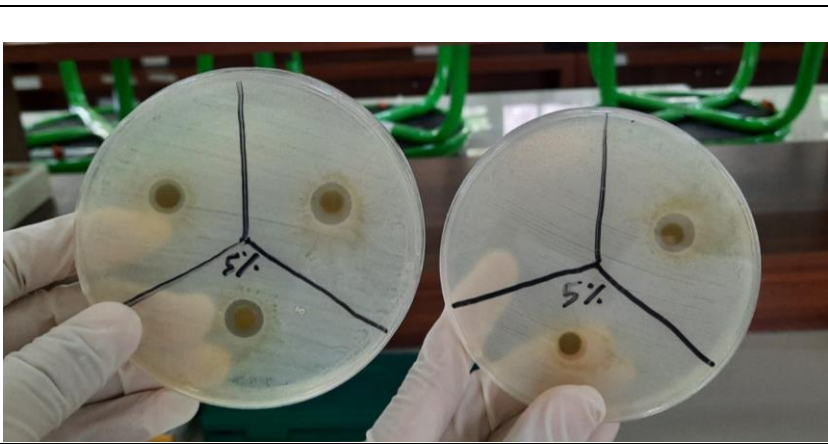
C. Dokumentasi Tahap Penelitian

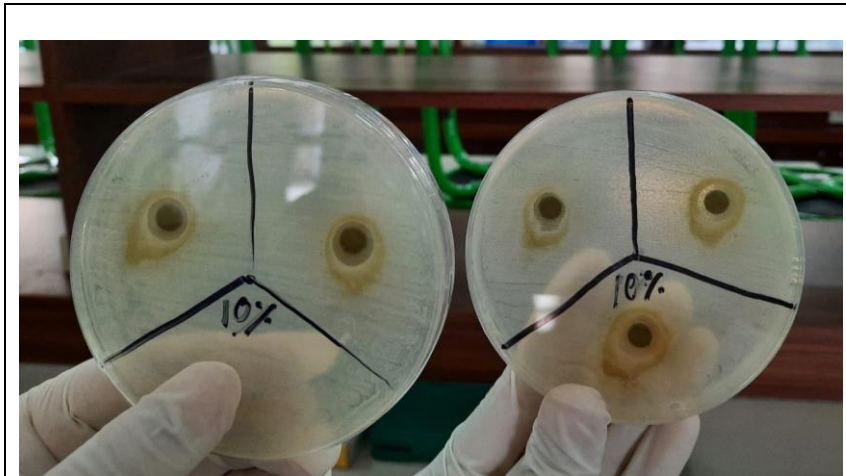
		
<p>Sortasi sampel</p>	<p>Proses pengeringan sampel</p>	<p>Penghalusan sampel</p>
		
<p>Proses maserasi simplisia</p>	<p>Proses penyaringan maserat</p>	<p>Proses evaporasi</p>
		
<p>Penimbangan ekstrak kental</p>	<p>Uji Fitokimia</p>	<p>Pembuatan media MHA dan NA</p>
		
<p>Peremajaan isolat murni <i>S. aureus</i> di media NA</p>	<p>Pembuatan konsentrasi ekstrak</p>	<p>Pembuatan suspensi bakteri 0.5 Mc Farland</p>

		
<p>Uji daya hambat antibakteri</p>	<p>Pembacaan zona hambat dengan jangka sorong</p>	

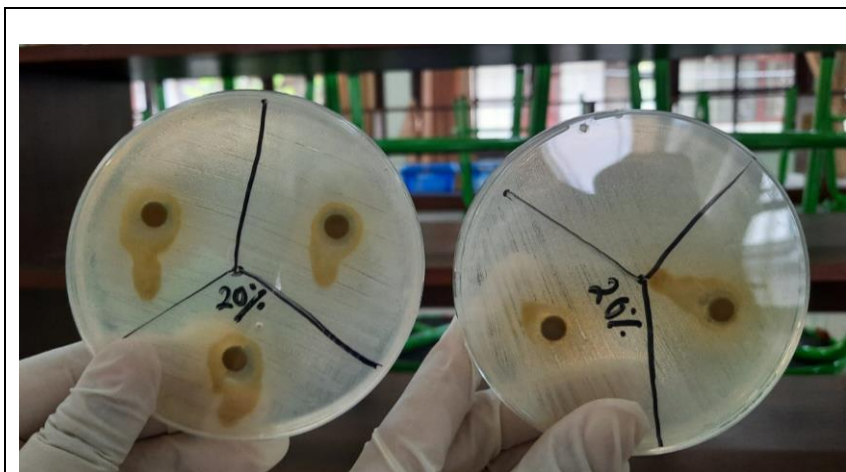
D. Gambar Hasil Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Jukut Pendul terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*

	
<p>Gambar. Zona hambat Ciprofloxacin</p>	<p>Gambar. Zona hambat etanol 96%</p>

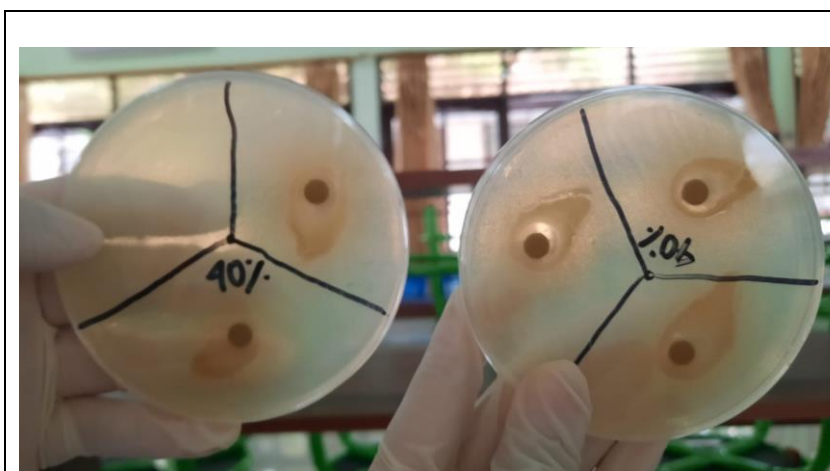

<p>Gambar. Zona hambat konsentrasi ekstrak 5%</p>



Gambar. Zona hambat konsentrasi ekstrak 10%



Gambar. Zona hambat konsentrasi ekstrak 20%



Gambar. Zona hambat konsentrasi ekstrak 40%

Lampiran 3. *Dummy Table*

A. Hasil Pengujian Antibakteri Ekstrak Etanol Jukut Pendul terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*

Konsentrasi Ekstrak	Zona Hambat (mm)	Rata-rata Zona Hambat (mm)	Kategori
Etanol 96%	6,44	6,29	Sedang
	6,22		
	6,35		
	6,24		
	6,20		
5%	8,4	9,36	Sedang
	10,7		
	8,2		
	9,72		
	9,82		
10%	10,2	10,85	Kuat
	10,3		
	11,58		
	11,8		
	10,4		
20%	11,3	11,64	Kuat
	11,4		
	11,6		
	11,2		
	12,7		
40%	12,6	12,15	Kuat
	12,28		
	12,2		
	12,2		
	11,5		
Ciprofloxacin 5 µg	25,4	26,21	Sangat kuat
	26,9		
	25,2		
	26,68		
	26,9		

Lampiran 4. Persetujuan Etik/*Ethical Approval*



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan
Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448
Laman (website) : www.poltekkes-denpasar.ac.id



PERSETUJUAN ETIK / *ETHICAL APPROVAL*

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0357 /2023

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 Etanol Jukut Pendul terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Komang Deatriasa Pakerti Niluwih

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, 18 April 2023

Ketua,



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

Lampiran 5. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Komang Deatriasa Pakerti Niluwih
NIM : P07134120114
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2022 - 2023
Alamat : Dalung Permai, Blok VV 26, Lingk. Tegal Sari
Nomor HP/Email : [082147379338](tel:082147379338)/komangd2@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Karya Tulis Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan Judul:
Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Jukut Pendul (*Kyllinga nemoralis*) terhadap
Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*

1. 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.
2. 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, 10 Juli 2023

Yang

Komang Deatriasa Pakerti Niluwih

P07134120114

Lampiran 6. Hasil Turnitin

Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Jukut Pendul terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus

ORIGINALITY REPORT

19% SIMILARITY INDEX	18% INTERNET SOURCES	9% PUBLICATIONS	5% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	6%
2	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
3	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
4	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1%
5	journal.umpr.ac.id Internet Source	1%
6	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1%
7	chemistry.uii.ac.id Internet Source	<1%
8	Submitted to Universitas Kristen Duta Wacana Student Paper	<1%

123dok.com

Lampiran 7. Lembar bimbingan karya tulis ilmiah di SIAK

Edit

Data Skripsi Mahasiswa

N I M	P07134120114
Nama Mahasiswa	Komang Deatriasa Pakerti Niluwih
Info Akademik	Fakultas Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Semester 6

Skripsi
Bimbingan
Jurnal Ilmiah
Seminar Proposal
Syarat Sidang

Bimbingan				
No	Dosen	Topik	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	196712182002122001 - Dr drg I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Judul	18 Okt 2022	✓
2	196712182002122001 - Dr drg I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab 1	7 Nop 2022	✓
3	196712182002122001 - Dr drg I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan 1-4	10 Des 2022	✓
4	196712182002122001 - Dr drg I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan 1-4	11 Des 2022	✓
5	196712182002122001 - Dr drg I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan ACC proposal	21 Des 2022	✓
6	198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.SjM.Sc	Bimbingan tata cara penulisan proposal	15 Des 2022	✓
7	196712182002122001 - Dr drg I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan ACC proposal	22 Des 2022	✓
8	198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.SjM.Sc	Bimbingan ACC proposal	21 Des 2022	✓
9	198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.SjM.Sc	Bimbingan ACC proposal	22 Des 2022	✓
10	196712182002122001 - Dr drg I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan hasil penelitian	3 Mei 2023	✓
11	196712182002122001 - Dr drg I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan bab 5 dan 6	11 Mei 2023	✓
12	198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.SjM.Sc	Bimbingan tata cara penulisan KTI	22 Mei 2023	✓
12	196712182002122001 - Dr drg I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan bab 5 dan 6	16 Mei 2023	✓