

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Uji Statistik

1. Uji Normalitas

Tests of Normality^c

	Konsentrasi Ekstrak	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Diameter Zona Hambat	20%	.168	6	.200*	.945	6	.703
	40%	.282	6	.146	.757	6	.023
	60%	.174	6	.200*	.949	6	.732
	80%	.269	6	.198	.858	6	.181
	C reagen	.182	6	.200*	.916	6	.475
	C pos	.300	6	.098	.802	6	.061

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

a. Lilliefors Significance Correction

c. Diameter Zona Hambat is constant when Konsentrasi Ekstrak = C neg. It has been omitted.

2. Uji Beda (*Oneway ANOVA*)

ANOVA

Diameter Zona Hambat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1923.063	6	320.510	1894.270	.000
Within Groups	5.922	35	.169		
Total	1928.985	41			

3. Uji Beda Nyata Terkecil (*Least Significant Difference*)

Dependent Variable: Diameter Zona Hambat

LSD

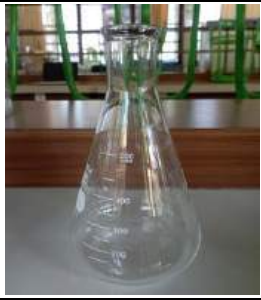
(I) Konsentrasi Ekstrak	(J) Konsentrasi Ekstrak	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
20%	40%	-2.48333*	.23749	.000	-2.9655	-2.0012
	60%	-2.58000*	.23749	.000	-3.0621	-2.0979
	80%	-2.90000*	.23749	.000	-3.3821	-2.4179
	C reagen	4.12667*	.23749	.000	3.6445	4.6088

40%	C neg	10.85333*	.23749	.000	10.3712	11.3355
	C pos	-13.02333*	.23749	.000	-13.5055	-12.5412
	20%	2.48333*	.23749	.000	2.0012	2.9655
	60%	-.09667	.23749	.686	-.5788	.3855
	80%	-.41667	.23749	.088	-.8988	.0655
	C reagen	6.61000*	.23749	.000	6.1279	7.0921
	C neg	13.33667*	.23749	.000	12.8545	13.8188
60%	C pos	-10.54000*	.23749	.000	-11.0221	-10.0579
	20%	2.58000*	.23749	.000	2.0979	3.0621
	40%	.09667	.23749	.686	-.3855	.5788
	80%	-.32000	.23749	.186	-.8021	.1621
	C reagen	6.70667*	.23749	.000	6.2245	7.1888
	C neg	13.43333*	.23749	.000	12.9512	13.9155
	C pos	-10.44333*	.23749	.000	-10.9255	-9.9612
80%	20%	2.90000*	.23749	.000	2.4179	3.3821
	40%	.41667	.23749	.088	-.0655	.8988
	60%	.32000	.23749	.186	-.1621	.8021
	C reagen	7.02667*	.23749	.000	6.5445	7.5088
	C neg	13.75333*	.23749	.000	13.2712	14.2355
	C pos	-10.12333*	.23749	.000	-10.6055	-9.6412
	20%	-4.12667*	.23749	.000	-4.6088	-3.6445
C reagen	40%	-6.61000*	.23749	.000	-7.0921	-6.1279
	60%	-6.70667*	.23749	.000	-7.1888	-6.2245
	80%	-7.02667*	.23749	.000	-7.5088	-6.5445
	C neg	6.72667*	.23749	.000	6.2445	7.2088
	C pos	-17.15000*	.23749	.000	-17.6321	-16.6679
	20%	-10.85333*	.23749	.000	-11.3355	-10.3712
	40%	-13.33667*	.23749	.000	-13.8188	-12.8545
C neg	60%	-13.43333*	.23749	.000	-13.9155	-12.9512
	80%	-13.75333*	.23749	.000	-14.2355	-13.2712
	C reagen	-6.72667*	.23749	.000	-7.2088	-6.2445
	C pos	-23.87667*	.23749	.000	-24.3588	-23.3945
C pos	20%	13.02333*	.23749	.000	12.5412	13.5055
	40%	10.54000*	.23749	.000	10.0579	11.0221
	60%	10.44333*	.23749	.000	9.9612	10.9255
	80%	10.12333*	.23749	.000	9.6412	10.6055
	C reagen	17.15000*	.23749	.000	16.6679	17.6321
	C neg	23.87667*	.23749	.000	23.3945	24.3588

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

Lampiran 2 Alat, Bahan, dan Dokumentasi Penelitian

1. Alat Penelitian

		
Rotary evaporator	Mc Farland Densitometer	Anaerobic jar
		
Mikropipet	Neraca analitik	Spiritus
		
Cawan petri	Autoklaf	Inkubator
		
Tabung reaksi dan Rak tabung reaksi	Gelas Beaker	Labu erlenmeyer

		
Gelas ukur	Ose	Pinset
		
Biosafety cabinet	Jangka sorong	Hotplate

2. Bahan Penelitian

		
Daun anggur	Ekstrak kental daun anggur	Isolat <i>Propionibacterium acnes</i> ATCC 11827
		
Media MHA	Cotton swab	Cakram kosong

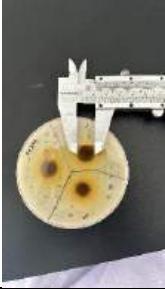
		
NaCl 0,9%	Aquadest	Etanol 96%
		
Cakram antibiotik	Reagen fitokimia	

3. Dokumentasi Penelitian

		
Sortasi dan pengeringan sampel	Penghalusan sampel	Penimbangan sampel
		
Proses maserasi	Proses penyaringan maserat	Proses evaporasi

		
Penimbangan ekstrak kental	Uji polifenol	Uji tanin
		
Uji kuinon	Uji flavonoid	Uji steroid
		
Penimbangan media MHA	Pembuatan media MHA	Peremajaan bakteri
		
Pewarnaan gram	Pembuatan suspensi bakteri 0,5 Mc farland	Perendaman cakram
		
Penanaman cakram pada media MHA	Pengukuran zona hambat	

4. Hasil Penelitian

		
Zona hambat 20%	Zona hambat 40%	Zona hambat 60%
		
Zona hambat 80%	Zona hambat Kontrol (+)	Zona hambat Kontrol (-)
		
Zona hambat Kontrol Reagen		

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : I Kadek Artha Pratama Putra
NIM : P07134121045
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2023/2024
Alamat : Jalan Kertapura No.11a, Denpasar Barat
No HP : 083847924652
Email : artapratama265@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Karya Tulis Ilmiah berupa tugas akhir dengan judul: Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Anggur (*Vitis vinifera*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*.

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 publikasinya 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 ada bukti 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, 25 Juli 2024

Yang menyatakan


The stamp is a circular official seal of Poltekkes Kemenkes Denpasar. To its right is a handwritten signature in black ink. Below the signature is a rectangular stamp that reads 'METRAY TEMPEL' and '38FALX235936581'.

I Kadek Artha Pratama Putra

NIM.P07134121045

TURNITIN ARTHA

ORIGINALITY REPORT

22%

SIMILARITY INDEX

22%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

3%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repository.poltekkes-denpasar.ac.id

Internet Source

17%

2

repositori.uin-alauddin.ac.id

Internet Source

1%

3

Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan

Student Paper

1%

4

ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id

Internet Source

<1%

5

Lilis Sugiarti, Jihaan Maila Shofa. "AKTIVITAS
ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN
MENGKUDU (Morinda citrifolia L.) TERHADAP
PERTUMBUHAN BAKTERI Staphylococcus
epidermidis DAN Propionibacterium acnes",
Cendekia Journal of Pharmacy, 2021

Publication

<1%

6

id.scribd.com

Internet Source

<1%

7

journal.uta45jakarta.ac.id

Internet Source

<1%

Handwritten signature and text:
K. H. H. H.
K. H. H. H.

8	repository.stikes-kartrasa.ac.id Internet Source	<1 %
9	repository.ummat.ac.id Internet Source	<1 %
10	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1 %
11	id.123dok.com Internet Source	<1 %
12	123dok.com Internet Source	<1 %
13	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
14	www.researchgate.net Internet Source	<1 %
15	publikasiilmiah.unwahas.ac.id Internet Source	<1 %
16	Devi Purnama Sari, Melati Yulia Kusumastuti, Safriana Safriana. "Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol dan berbagai fraksi daun rimbang (<i>Solanum torvum</i> Swartz) terhadap Bakteri <i>staphylococcus aureus</i> .", <i>Journal of Pharmaceutical and Sciences</i> , 2023 Publication	<1 %
17	Khoirul Anwar, Faridha Maera Lokana, Aqnes Budiarti. "Antioxidant Activity of Dewandaru	<1 %

Lampiran 4 Bimbingan SIAK

Portal
Perkuliahan
Perkuliahan (mhs)
Laporan (Mhs)
Yudisium (Mhs)
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN AKADEMIK

Edit

Data Skripsi Mahasiswa

N I M

P07134121045

Nama Mahasiswa

I Kadek Artha Pratama Putra

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
Sidang Skripsi

Bimbingan

No	Dosen	Topik	Hasil	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	196209111985022001 - IDA AYU MADE SRI ARJANI, S.IP, M.Erg	Bimbingan judul KTI	Mendapatkan hasil judul dengan topik Uji AKTIVITAS ANTI BAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN ANGGUR(vitis vinifera) TERHADAP BAKTERI PROPIONIBACTERIUM ACNES	16 Agu 2023	✓
2	196209111985022001 - IDA AYU MADE SRI ARJANI, S.IP, M.Erg	Bimbingan bab 1 proposal	Revisi terkait latar belakang	24 Agu 2023	✓
3	196209111985022001 - IDA AYU MADE SRI ARJANI, S.IP, M.Erg	Bimbingan proposal	Revisi terkait tujuan umum dan khusus	13 Sep 2023	✓
4	196209111985022001 - IDA AYU MADE SRI ARJANI, S.IP, M.Erg	Bimbingan proposal	Revisi terkait tinjauan pustaka	10 Okt 2023	✓
5	196209111985022001 - IDA AYU MADE SRI ARJANI, S.IP, M.Erg	Bimbingan proposal	Revisi terkait tinjauan pustaka dan kerangka konsep	20 Okt 2023	✓
6	196209111985022001 - IDA AYU MADE SRI ARJANI, S.IP, M.Erg	Bimbingan proposal	Revisi terkait metode penelitian	23 Okt 2023	✓
7	196209111985022001 - IDA AYU MADE SRI ARJANI, S.IP, M.Erg	Acc proposal	Proposal dilanjutkan ke pembimbing pendamping	25 Okt 2023	✓
8	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan tata tulis proposal	Revisi terkait tata tulis proposal	26 Okt 2023	✓
9	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan tata tulis proposal	Revisi terkait tabel	6 Nop 2023	✓
10	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan tata tulis proposal	Revisian terkait tata tulis bab 1-5	10 Nop 2023	✓
11	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Acc tata tulis proposal		16 Nop 2023	✓
12	196209111985022001 - IDA AYU MADE SRI ARJANI, S.IP, M.Erg	Penandatanganan proposal		24 Nop 2023	✓
13	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Penandatanganan proposal		24 Nop 2023	✓
13	196209111985022001 - IDA AYU MADE SRI ARJANI, S.IP, M.Erg	Bimbingan hasil dan pembahasan bab 5	Revisi terkait hasil	24 Apr 2024	✓
14	196209111985022001 - IDA AYU MADE SRI ARJANI, S.IP, M.Erg	Revisian bab 5 dan 6	Revisi terkait pembahasan dan jurnal pendukung	6 Mei 2024	✓
15	196209111985022001 - IDA AYU MADE SRI ARJANI, S.IP, M.Erg	Revisi bab 5,6 dan ringkasan penelitian	Revisi terkait jurnal pendukung	13 Mei 2024	✓
16	196209111985022001 - IDA AYU MADE SRI ARJANI, S.IP, M.Erg	Acc KTI	Dilanjutkan ke pembimbing pendamping	17 Mei 2024	✓
17	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan tata tulis bab 5	Revisi terkait tata tulis bab 5	17 Mei 2024	✓
18	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan tata tulis bab 6	Revisi terkait tata tulis bab 6	20 Mei 2024	✓
19	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan tata tulis bab 5 dan 6	Revisi terkait tabel spss	21 Mei 2024	✓
20	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Acc KTI	Acc tata tulis KTI	22 Mei 2024	✓

Lampiran 5 Validasi Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://poltekkes-denpasar.ac.id>

LAPORAN HASIL ANALISIS CERTIFICATE OF ANALYSIS

Nomor Sertifikat/Certificate Number:
LT-55/05/2024

Matriks Sampel/Sample Matrix:
Ekstrak Daun Anggur

Personil Penghubung/Contact Person:
I Kadek Artha Pratama Putra

Tanggal/Date:
28 Mei 2024



Signature
Name : Dr. drg. I Gusti Agung Ayu Putu Swastika, M.Biomed.
Title : KA Unit Laboratori



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://poltekkes-denpasar.ac.id>

Nomor : PTKDENPASAR/SPM/FORM/D.20.37/2024

Hal 1 dari 1

LABORATORY TEST RESULT

No. Sertifikat	: LT-55/05/2024	Tanggal Terima	: 25 Maret 2024
Sampel Matrix	: Ekstrak Daun Anggur	Tanggal Pengujian	: 25 Maret 2024
No. Lab	: BM 401 - 408.03/2024	Tanggal Selesai	: 28 Mei 2024
ID Sampel	: EDA1 - EDA8		

1. Uji Fitokimia Ekstrak Daun Anggur

No	Parameter	Kode Responden	Hasil	Satuan	Metode
1	Kuinin	EDA1	Negatif	-	Kualitatif
2	Fenol	EDA2	Positif	-	Kualitatif
3	Flavonoid	EDA3	Positif	-	Kualitatif
4	Steroid	EDA4	Negatif	-	Kualitatif

2. Uji Aktivitas Antibakteri

No	Parameter	Kode Responden	Hasil	Satuan	Metode
1	Zona Daya Hambat	EDA5	10,85 (kuat)	mm	Sensitivitas Antibakteri
2	Zona Daya Hambat	EDA6	13,34 (kuat)	mm	Sensitivitas Antibakteri
3	Zona Daya Hambat	EDA7	13,43 (kuat)	mm	Sensitivitas Antibakteri
4	Zona Daya Hambat	EDA8	13,75 (kuat)	mm	Sensitivitas Antibakteri

Hasil pengujian ini tidak untuk digandakan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh tersebut di atas.
This certificate cannot be duplicated and is only valid for the above samples