

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Putu Kawitana Ayuniari
NIM : P07134221081
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2024/2025
Alamat : Br. Batulantang, Desa. Sulangai, Kec.
Petang, Kab. Badung
Nomor HP/Email : 083114507542/ anaayuniari400@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Karya Ilmiah Akhir dengan judul:

Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Anggur Laut (*Caulerpa sp*)

Terhadap Bakteri *Streptococcus sp*.

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 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 adanya pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam Karya Ilmiah Akhir 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, 22 Juni 2025 Yang
menyatakan,



Ni Putu Kawitana Ayuniari
NIM.P07134221081

Lampiran 1. *Dummy Table* Penelitian

Rekapitulasi Hasil Penelitian Metode Difusi Sumuran

Pengulangan	K (+)	K (-)	Diameter Zona Hambat			
			P1	P2	P3	P4
I	34,93 mm	0 mm	0,28 mm	1,68 mm	1,70 mm	1,95 mm
II	38,29 mm	0 mm	0,4 mm	1,1 mm	2,22 mm	2,68 mm
III	33,91 mm	0 mm	0,25 mm	0,40 mm	1,45 mm	2,05 mm
IV	29,9 mm	0 mm	0,22 mm	0,77 mm	2,09 mm	2,42 mm
Rata-rata	34,25 mm	0 mm	0,28 mm	0,98 mm	1,86 mm	2,27 mm

Keterangan:

K (+) = Kontrol positif antibiotik ampicillin 2 mg.

K (-) = Kontrol negatif etanol 96% sebanyak 5 ml.

P1 = Konsentrasi 5% ekstrak Anggur laut 0,25 gram + etanol 96% sebanyak 4,75 ml.

P2 = Konsentrasi 10% ekstrak Anggur laut 0,5 gram + etanol 96% sebanyak 4,5 ml.

P3 = Konsentrasi 15% ekstrak Anggur laut 0,75 gram + etanol 96% sebanyak 4,25 ml.

P4 = Konsentrasi 20% ekstrak Anggur laut 1 gram + etanol 96% sebanyak 4 ml.

**Rekapitulasi Hasil Penelitian Metode Dilusi
hasil sebelum inkubasi**

No	Konsentrasi	Hasil
1	50%	Tumbuh
2	25%	Tumbuh
3	12,5%	Tumbuh
4	6,25%	Tumbuh
5	3,1%	Tumbuh
6	1,5%	Tumbuh
7	Ekstrak Anggur laut	Tidak Tumbuh
8	Kontrol (-)	Tumbuh

Rekapitulasi Hasil Penelitian Metode Dilusi
hasil setelah inkubasi

No	Konsentrasi	Hasil
1	50%	Tidak tumbuh
2	25%	Tidak tumbuh
3	12,5%	Tumbuh
4	6,25%	Tumbuh
5	3,1%	Tumbuh
6	1,5%	Tumbuh
7	Ekstrak Anggur laut	Tidak tumbuh
8	Kontrol (-)	Tumbuh

Lampiran 2. Hasil Analisis Data

A. Hasil uji normalitas *Shapiro Wilk*

Tests of Normality							
	Kelompok Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Diameter Zona Hambat	Kontrol Positif	,210	4	.	,984	4	,923
	Kontrol Negatif	.	4	.	.	4	.
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 5%	,288	4	.	,887	4	,369
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 10%	,168	4	.	,987	4	,943
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 15%	,237	4	.	,938	4	,644
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 20%	,248	4	.	,930	4	,592

a. Lilliefors Significance Correction

B. Hasil uji homogenitas *Levene Statistic*

Test of Homogeneity of Variances					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Diameter Zona Hambat	Based on Mean	4,071	5	18	,012
	Based on Median	4,037	5	18	,012
	Based on Median and with adjusted df	4,037	5	3,151	,133
	Based on trimmed mean	4,071	5	18	,012

C. Hasil uji *One Way ANOVA*

ANOVA					
Diameter Zona Hambat					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3683,880	5	736,776	354,194	,000
Within Groups	37,443	18	2,080		
Total	3721,323	23			

D. Hasil uji *Post Hoc*

Multiple Comparisons						
Dependent Variable: Diameter Zona Hambat						
Games-Howell						
(I) Kelompok Perlakuan	(J) Kelompok Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval Lower Bound	95% Confidence Interval Upper Bound
Kontrol Positif	Kontrol Negatif	34,25750*	1,72776	,001	24,4385	44,0765
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 5%	33,97000*	1,72821	,001	24,1560	43,7840
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 10%	33,27000*	1,74897	,001	23,6675	42,8725
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 15%	32,39250*	1,73681	,001	22,6700	42,1150
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 20%	31,98250*	1,73597	,002	22,2514	41,7136
Kontrol Negatif	Kontrol Positif	-34,25750*	1,72776	,001	-44,0765	-24,4385
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 5%	-,28750*	,03945	,025	-,5117	-,0633
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 10%	-,98750	,27152	,155	-2,5306	,5556
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 15%	-1,86500*	,17704	,009	-2,8711	-,8589
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 20%	-2,27500*	,16865	,004	-3,2334	-1,3166
Ekstrak Etanol Anggur Laut 5%	Kontrol Positif	-33,97000*	1,72821	,001	-43,7840	-24,1560
	Kontrol Negatif	,28750*	,03945	,025	,0633	,5117
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 10%	-,70000	,27437	,322	-2,2136	,8136
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 15%	-1,57750*	,18138	,011	-2,5425	-,6125
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 20%	-1,98750*	,17320	,005	-2,9035	-1,0715
Ekstrak Etanol Anggur Laut 10%	Kontrol Positif	-33,27000*	1,74897	,001	-42,8725	-23,6675
	Kontrol Negatif	,98750	,27152	,155	-,5556	2,5306
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 5%	,70000	,27437	,322	-,8136	2,2136
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 15%	-,87750	,32414	,220	-2,2424	,4874
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 20%	-1,28750	,31963	,062	-2,6493	,0743
Ekstrak Etanol Anggur Laut 15%	Kontrol Positif	-32,39250*	1,73681	,001	-42,1150	-22,6700
	Kontrol Negatif	1,86500*	,17704	,009	,8589	2,8711
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 5%	1,57750*	,18138	,011	,6125	2,5425
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 10%	,87750	,32414	,220	-,4874	2,2424
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 20%	-,41000	,24451	,587	-1,3839	,5639

Ekstrak Etanol Anggur Laut 20%	Kontrol Positif	-31,98250*	1,73597	,002	-41,7136	-22,2514
	Kontrol Negatif	2,27500*	,16865	,004	1,3166	3,2334
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 5%	1,98750*	,17320	,005	1,0715	2,9035
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 10%	1,28750	,31963	,062	-,0743	2,6493
	Ekstrak Etanol Anggur Laut 15%	,41000	,24451	,587	-,5639	1,3839
*. The mean difference is significant at the 0.05 level.						

Lampiran 3. Surai izin penelitian



Jl. P. Moyo No. 33 Pedungan, Denpasar Selatan-Bali-802222,
Telp. (0361) 720084, e-mail : unitlab.polkesden@gmail.com



Yth. Kepala Unit Laboratorium
Poltekkes Kemenkes Denpasar
Di – Denpasar

Denpasar, 4 Maret 2025

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Ni Putu Kawitana Ayuniari
NIM : P07134221081
Prodi/Jurusan : Sarjana Terapan / Teknologi Laboratorium Medis
No Hp : 083114507542

Dengan ini bermaksud untuk mengajukan permohonan penggunaan Laboratorium untuk penelitian karya tulis/skripsi saya yang berjudul :

Judul KTI/Skripsi : Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Anggur Laut (*Caulerpa racemosa*) Terhadap Bakteri *Streptococcus sp.*

Metode pengujian : Kuantitatif menggunakan difusi sumuran

Tanggal penggunaan : 10 Maret 2025 s.d 14 Maret 2025

Kompensasi atas penggunaan laboratorium, saya bersedia untuk dikenakan biaya sesuai dengan pola tarif yang berlaku di Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian permohonan ini saya sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Pemohon,

Ni Putu Kawitana Ayuniari

Tembusan disampaikan kepada Yth :

1. Kepala Unit Bisnis Poltekkes Kemenkes Denpasar
2. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



**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/ 192 /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 :

Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Anggur Laut (*Caulerpa* sp) Terhadap Bakteri *Streptococcus* sp

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Ni Putu Kawitana Ayuniari

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, 25 Maret 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/ 192 /2025

Tanggal : 25 Maret 2025

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
Ni Putu Kawitana Ayuniari	Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Anggur Laut (Caulerpa sp) Terhadap Bakteri Streptococcus sp	Penelitian dapat dilanjutkan	-

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



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

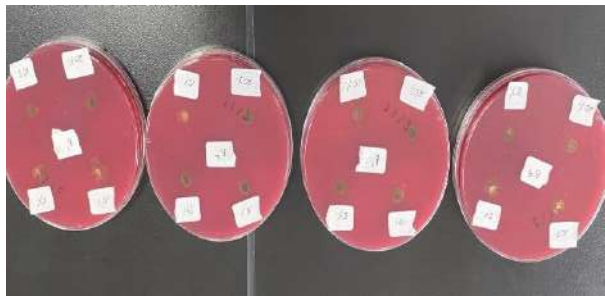
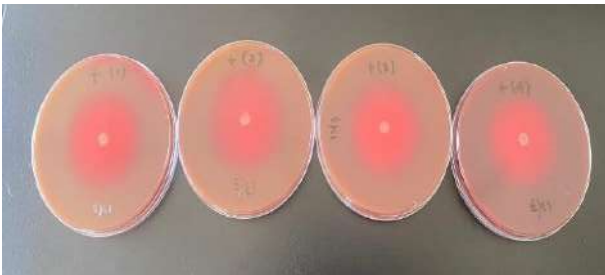
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian Uji Difusi Sumuran

No	Kegiatan penelitian	Lokasi	Dokumentasi Penelitian
1	Pengambilan sampel	Kec.Gerokgak,Kab.Buleleng	
2	Penyortiran dan Pencucian	Pusat Pengolahan Pasca Panen Tanaman Obat (P4TO) Karangasem Prov.Bali	
3	Pengeringan sampel	Pusat Pengolahan Pasca Panen Tanaman Obat (P4TO) Karangasem Prov.Bali	 

			
	Penghalusan	Pusat Pengolahan Pasca Panen Tanaman Obat (P4TO) Karangasem Prov.Bali	
4	Maserasi	Pusat Pengolahan Pasca Panen Tanaman Obat (P4TO) Karangasem Prov.Bali	
5	Penyaringan	Pusat Pengolahan Pasca Panen Tanaman Obat (P4TO) Karangasem Prov.Bali	

6	Evaporasi	Pusat Pengolahan Pasca Panen Tanaman Obat (P4TO) Karangasem Prov.Bali	
7	Ekstrak kental Anggur laut	Pusat Pengolahan Pasca Panen Tanaman Obat (P4TO) Karangasem Prov.Bali	
8	Pembuatan konsentrasi Anggur laut	Laboratorium Terpadu	 

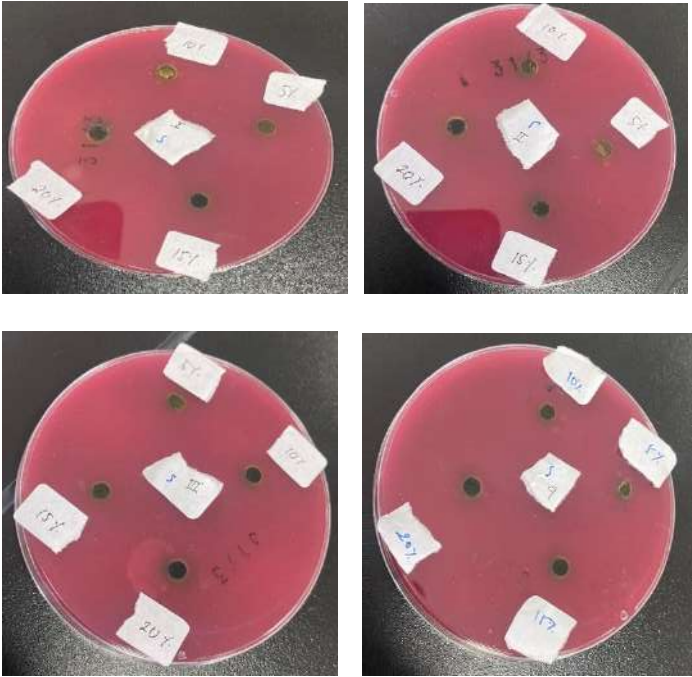
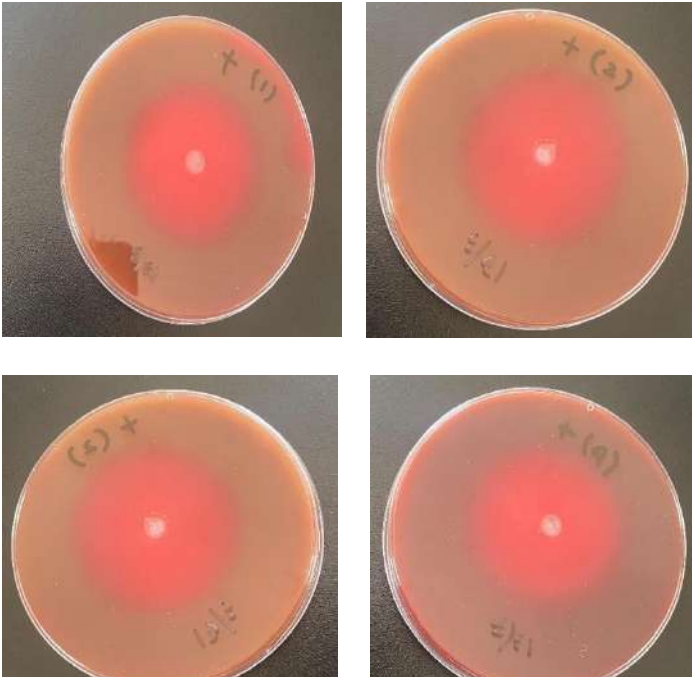
			
9	Pembuatan kontrol positif dan negatif	Laboratorium Terpadu	
10	Pembuatan kultur bakteri dan suspensi	Laboratorium Terpadu	
11	Melakukan Inkubasi	Laboratorium Terpadu	

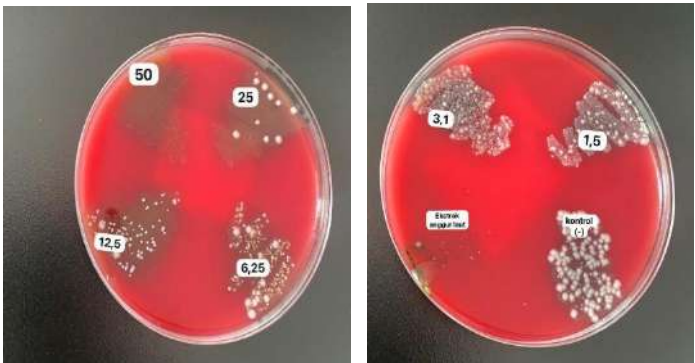
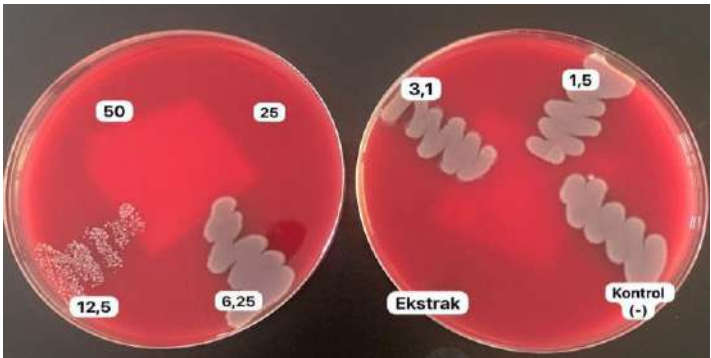
12	Uji antibakteri difusi sumuran	Laboratorium Terpadu	 
13	Mengukur zona hambat	Laboratorium Terpadu	 

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian Uji Dilusi

No	Kegiatan penelitian	Lokasi	Dokumentasi Penelitian
1	Pembuatan media MHB	Laboratorium Terpadu	 
2	Pembuatan seri konsentrasi	Laboratorium Terpadu	
3	Pembuatan suspensi bakteri	Laboratorium Terpadu	 

Lampiran 7. Hasil Uji Penelitian Metode Difusi Sumuran Dan Dilusi

No	Nama Uji	Dokumentasi	
1	Uji Difusi Sumuran Dengan konsentrasi 5%,10%,15%,20%		
2	Uji Difusi Sumuran kontrol positif (+)		

3	Uji Difusi Sumuran Kontrol Negatif (-)	
4	Uji Dilusi KBM Sebelum Inkubasi	
5	Uji Dilusi KBM Setelah Inkubasi	

**LABORATORIUM
TERPADU**
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR

SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN <i>CERTIFICATE OF ANALYSIS</i>	
Nomor Sertifikat/Certificate Number: LT-16/05/2025	
Matriks Sampel/Sample Matrix: Ekstrak Etanol Anggur Laut	
Personil Penghubung/Contact Person: Ni Putu Kawitana Ayuniari / 083114507542	
Tanggal/Date: 5 Mei 2025	

**Kemenkes**
KEMENTERIAN KESEHATAN



93

Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar. Dalam penggunaan laporan ini, Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar tidak membuat jaminan secara tersirat maupun tersurat dan tidak bertanggung jawab terhadap produktivitas, kegiatan operasional, ataupun kerugian lainnya yang bersifat material maupun imaterial. Laporan ini tidak diperbolehkan untuk digandakan, kecuali secara utuh keseluruhannya dan atas persetujuan tertulis dari Laboratorium Terpadu



Kemenkes Poltekkes Denpasar



Nomor : TL.02.01/.F.XXIV.21/0017/2025

Halaman 2 dari 3

LABORATORY TEST RESULT

No. Sertifikat	: LT-16/05/2025	Tanggal Terima	: 16 April 2025
Sampel Matrix	: Ekstrak Etanol Anggur Laut	Tanggal Pengujian	: 16 April 2025
No. Lab	: BM 389-403/05/2025	Tanggal Selesai	: 5 Mei 2025
ID Sampel	: EEAL1 – EEAL4, K+, K-, E1-E6, EAL1, K-		

Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Anggur Laut

No	Paramater	Kode Sampel	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
1	Diameter Zona Hambat	K+	34,25 (Sangat kuat)	mm	Difusi Sumuran

2	Diameter Zona Hambat	K-	0 (Lemah)	mm	Difusi Sumuran
3	Diameter Zona Hambat	EEAL1	0,28 (Lemah)	mm	Difusi Sumuran
4	Diameter Zona Hambat	EEAL2	0,98 (Lemah)	mm	Difusi Sumuran
5	Diameter Zona Hambat	EEAL3	1,86 (Lemah)	mm	Difusi Sumuran
6	Diameter Zona Hambat	EEAL4	2,27 (Lemah)	mm	Difusi Sumuran

Uji KBM Ekstrak Etanol Anggur Laut Sebelum dan Setelah Inkubasi

No	Paramater	Kode Sampel	Hasil		Satuan	Metode Pengujian
			Sebelum Inkubasi	Setelah Inkubasi		
1	KBM	E1	Tumbuh	Tidak Tumbuh	-	Dilusi
2	KBM	E2	Tumbuh	Tidak Tumbuh	-	Dilusi
3	KBM	E3	Tumbuh	Tumbuh	-	Dilusi
4	KBM	E4	Tumbuh	Tumbuh	-	Dilusi
5	KBM	E5	Tumbuh	Tumbuh	-	Dilusi
6	KBM	E6	Tumbuh	Tumbuh	-	Dilusi
7	KBM	EAL1	Tidak Tumbuh	Tidak Tumbuh	-	Dilusi
8	KBM	K-	Tumbuh	Tumbuh	-	Dilusi

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

Lampiran 9. Bimbingan Siak

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

Edit

N I M P07134221081
Nama Mahasiswa Ni Putu Kawitana Ayuniari
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	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan judul dan outline proposal		12 Sep 2024	✓	
2	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan judul studi literatur dan outline proposal		18 Sep 2024	✓	
3	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan membahas Bab 1		30 Sep 2024	✓	
4	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan membahas Bab 1		13 Okt 2024	✓	
5	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan membahas bab 1 dan 3		21 Okt 2024	✓	
6	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan membahas bab 3 dan 4		29 Okt 2024	✓	
7	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan membahas bab 3 dan 4		4 Nop 2024	✓	
8	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan bab 1,2,3,4		19 Des 2024	✓	
9	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan perbaikan setelah sempro		3 Mar 2025	✓	
10	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan bab 5 dan 6		26 Apr 2025	✓	
11	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan bab 5 dan 6		27 Apr 2025	✓	
12	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan hasil dan pembahasan		28 Apr 2025	✓	
13	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan perbaikan setelah sidang skripsi		20 Mei 2025	✓	
14	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan revisi penulisan	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	3 Jan 2025	✓	
15	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan revisi penulisan daftar pustaka	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	10 Jan 2025	✓	
16	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan revisi dan tanda tangan	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	15 Jan 2025	✓	
17	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan revisi bab 2	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	17 Jan 2025	✓	
18	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan bab 5 dan 6	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	1 Mei 2025	✓	
19	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan revisi penulisan	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	3 Mei 2025	✓	
20	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan revisi penulisan	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	2 Mei 2025	✓	
21	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH	Bimbingan revisi penulisan	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	4 Mei 2025	✓	

ORIGINALITY REPORT

26%
SIMILARITY INDEX

22%
INTERNET SOURCES

15%
PUBLICATIONS

10%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	3%
2	Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	2%
3	ejurnal.politeknikpratama.ac.id Internet Source	2%
4	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
5	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1%
6	ubb.ac.id Internet Source	1%
7	digilib.unila.ac.id Internet Source	1%
8	repository.umsu.ac.id Internet Source	<1%
9	123dok.com Internet Source	<1%
10	Sri Hainil, Suci Fitriani Sammulia, Adella Adella. "Aktivitas Antibakteri Staphylococcus aureus dan Salmonella thypi Ekstrak Metanol Anggur Laut (Caulerpa racemosa)", Jurnal Surya Medika, 2022 Publication	<1%

R

- 11 Submitted to Universitas Islam Riau
Student Paper <1 %
-
- 12 Abdul Rahman Wahid, Safwan Safwan.
"Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit
Sekunder Terhadap Ekstrak Tanaman Ranting
Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.)",
Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian,
2020
Publication <1 %
-
- 13 ejournal.undip.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 14 repo.stikesicme-jbg.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 15 Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi
Swasta Indonesia
Student Paper <1 %
-
- 16 digilib.uinsby.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 17 jurnal.untan.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 18 id.123dok.com
Internet Source <1 %
-
- 19 Viona Putri Lekahena, Alwi Smith, Marike
Muskitta. "ANALISIS KADAR TANIN DAUN
GAYAM (*Inocarpus fagifer* Fosb.) PADA
KETINGGIAN TEMPAT YANG BERBEDA",
BIOPENDIX: Jurnal Biologi, Pendidikan dan
Terapan, 2024
Publication <1 %
-
- 20 repository.umy.ac.id
Internet Source <1 %

✓

- 21 text-id.123dok.com
Internet Source <1 %
-
- 22 Tenri Ayu Adri, Prayitno Setiawan, Irma Irma.
"FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS
ANTIOKSIDAN SEDIAAN KRIM EKSTRAK
ANGGUR LAUT (Caulerpa sp) DENGAN
METODE DPPH (1,1-diphenyl-2-pikrilhidrazil)",
Jurnal Ilmiah JOPHUS : Journal Of Pharmacy
UMUS, 2023
Publication <1 %
-
- 23 repository.stikes-kartrasa.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 24 pt.scribd.com
Internet Source <1 %
-
- 25 locus.rivierapublishing.id
Internet Source <1 %
-
- 26 Umi Helpa Adriana, Nofita Nofita, Selvi
Marcelia. "UJI AKTIVITAS KOMBINASI EKSTRAK
ETANOL DAUN KEMANGI (Ocimum x
africanum Lour.) DAN PANDAN WANGI
(Pandanus amaryllifolius Roxb.) SEBAGAI
ANTIBAKTERI PADA Salmonella typhi", Jurnal
Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2024
Publication <1 %
-
- 27 www.researchgate.net
Internet Source <1 %
-
- 28 repository.unej.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 29 www.melekperikanan.com
Internet Source <1 %

30 Ali Rakhman Hakim, Rina Saputri. "Narrative Review: Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik", Jurnal Surya Medika, 2020
Publication <1 %

31 Joni Tandi, Bella Melinda, Anita Purwantari, Agustinus Widodo. "Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Buah Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis", KOVALEN: Jurnal Riset Kimia, 2020
Publication <1 %

32 Submitted to Padjadjaran University
Student Paper <1 %

33 Nugroho Eko Wirawan Budianto, Alivia Putri Bawahab. "Uji Efektivitas Ekstrak Kunyit Putih (*Curcuma Zedoaria* Rosc.) dalam Menghambat Bakteri *Staphylococcus epidermidis*", Journal of Herbal, Clinical and Pharmaceutical Science (HERCLIPS), 2025
Publication <1 %

34 repository.uhamka.ac.id
Internet Source <1 %

35 www.scribd.com
Internet Source <1 %

36 repositori.uin-alauddin.ac.id
Internet Source <1 %

37 Meigy Nelce Mailoa, Jusuf Leiwakabessy, Arini Padma Widya Chakti. "KOMPONEN SENYAWA BIOAKTIF EKSTRAK BINTANG LAUT *Protoreaster nodosus* Dan *Linckia laevigata*" 12

38	anzdoc.com Internet Source	<1 %
39	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
40	ojs.unik-kediri.ac.id Internet Source	<1 %
41	repository.helvetia.ac.id Internet Source	<1 %
42	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
43	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur Student Paper	<1 %
44	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1 %
45	ejurnal.budiutomomalang.ac.id Internet Source	<1 %
46	journal.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
47	journal2.stikeskendal.ac.id Internet Source	<1 %
48	nanopdf.com Internet Source	<1 %
49	pdfs.semanticscholar.org Internet Source	<1 % 4

50 Shufiyah Nurul Aini, Ruslan Effendy, Ira Widjiastuti. "Konsentrasi Efektif Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight) terhadap Hambatan Biofilm *Enterococcus faecalis* (Effective Concentration of Bay Leaf Extract (*Syzygium polyanthum* Wight) to Inhibit *Enterococcus faecalis* Biofilm)", *Conservative Dentistry Journal*, 2016
Publication

<1 %

51 Kinaya Vizria Sujana, Dewa G. Katja, Harry S. J. Koleangan. "Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Kulit Batang *Chisocheton* sp. (C.DC) Harms terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*", *CHEMISTRY PROGRESS*, 2024
Publication

<1 %

52 Submitted to Universitas Jember
Student Paper

<1 %

53 jurnalfarmasihigea.org
Internet Source

<1 %

54 repository.unjaya.ac.id
Internet Source

<1 %

55 Ahsana Nadia Zahra, Maryati Maryati. "UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN SIRIH HIJAU (*Piper betle* L.) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus epidermidis* DAN *Escherichia coli* SERTA UJI BIOAUTOGRAFINYA", *Usadha Journal of Pharmacy*, 2024
Publication

<1 %

56 Ardy Prian Nirwana, Yusianti Silviani. "Effectiveness of Jambi Forest Honey and Klanceng Honey in Inhibiting *Escherichia coli*

<1 %

- 57 Endang wahyu Ningsih, Anna Fitriawati, Tiara Ajeng Listyani. "FORMULASI DAN UJI MUTU FISIK SEDIAAN TONER EKSTRAK DAUN KEMANGI (OCIMUM X AFRICANUM L) TERPURIFIKASI SEBAGAI ANTI PROPIONIBACTERIUM ACNES ATCC 6919", Jurnal Kesehatan Tambusai, 2024

Publication

- 58 Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part V

Student Paper

- 59 Mega Oktavia Sianturi, Henny Erina Saurmauli Ompusunggu, Djohan ... "Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Antibiotik dengan Sikap dan Tindakan Penggunaan Antibiotik Tanpa Resep pada Mahasiswa/i Universitas HKBP Nommensen Medan", Health and Medical Journal, 2020

Publication

- 60 Submitted to Universitas Indonesia

Student Paper

- 61 Submitted to University of North Carolina, Greensboro

Student Paper

- 62 docobook.com

Internet Source

- 63 Submitted to fpptijateng

Student Paper

- 64 jurnalkip.unram.ac.id

Internet Source

65	prin.or.id Internet Source	<1 %
66	repository.usu.ac.id Internet Source	<1 %
67	repository.setiabudi.ac.id Internet Source	<1 %
68	vianerry.blogspot.com Internet Source	<1 %
69	Alya Putri Nur Thahira, Ade Maria Ulfa, Vida Elsyana. "FORMULASI VARIASI GELLING AGENT PROPIL VINIL ALKOHOL SEDIAAN MASKER GEL PEEL OFF EKSTRAK BUNGA TELANG (CLITORIA TERNATEA L.)", Jurnal Analis Farmasi, 2023 Publication	<1 %
70	ar.scribd.com Internet Source	<1 %
71	core.ac.uk Internet Source	<1 %
72	e-journals.unmul.ac.id Internet Source	<1 %
73	ejournalunb.ac.id Internet Source	<1 %
74	ejurnal.ung.ac.id Internet Source	<1 %
75	journal.unimma.ac.id Internet Source	<1 %
76	vibdoc.com Internet Source	<1 %

u

77	Ali Nofriyaldi, Srie Rezeki Nur Endah, Ai Parida Mutiara. "Efektivitas Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Kapulaga (<i>Amomum compactum</i> Sol. Ex Maton) Terhadap Pertumbuhan <i>Propionibacterium acnes</i> ", Media Informasi, 2023 Publication	<1 %
78	Angela Marentina Simarmata, M. Rizky Hadi Wibowo, Masta Hutajulu, Heris Herdiana. "MENINGKATKAN KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIK DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA SMP DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN PROBLEM BASED LEARNING", PRISMA, 2018 Publication	<1 %
79	Suryana Ayu Lestari, Meldawati Meldawati. "TEST THE EFFECTIVENESS OF SENGGANI LEAF EXTRACT (<i>Melastoma candidum</i> D.Don) AGAINST <i>Propionibacterium acnes</i> ", Jambura Journal of Health Sciences and Research, 2022 Publication	<1 %
80	Submitted to Universitas Airlangga Student Paper	<1 %
81	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1 %
82	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1 %
83	journal.ipb.ac.id Internet Source	<1 %
84	jurnalnasional.ump.ac.id Internet Source	<1 %
85	lib.ui.ac.id Internet Source	<1 %

86	media.neliti.com Internet Source	<1 %
87	ojs.serambimekkah.ac.id Internet Source	<1 %
88	repo.stikesborneolestari.ac.id Internet Source	<1 %
89	Geraldin Ester Manarisip, Fatimawali Fatimawaji, Henki Rotinsulu. "STANDARISASI EKSTRAK DAUN SIRIH HIJAU (Piper betle L.) DAN UJI ANTIBAKTERI TERHADAP BAKTERI Pseudomonas aeruginosa", PHARMACON, 2020 Publication	<1 %
90	Kartini Ratu, Herny E. I. Simbala, Henki Rotinsulu. "UJI AKTIVITAS ANTIMIKROBA EKSTRAK DAN FRAKSI SPONS Phyllospongia lamellosa DARI PERAIRAN TUMBAK, MINAHASA TENGGARA TERHADAP PERTUMBUHAN MIKROBA Escherichia coli, Staphylococcus aureus DAN Candida albicans", PHARMACON, 2019 Publication	<1 %
91	conference.upnvj.ac.id Internet Source	<1 %
92	docplayer.info Internet Source	<1 %
93	e-journal.sari-mutiara.ac.id Internet Source	<1 %
94	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
95	ejournal.poltektegal.ac.id Internet Source	<1 %

96	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1 %
97	es.scribd.com Internet Source	<1 %
98	jurnalaakmal.blogspot.com Internet Source	<1 %
99	repository.um-surabaya.ac.id Internet Source	<1 %
100	repository.unri.ac.id Internet Source	<1 %
101	repository.urecol.org Internet Source	<1 %
102	www.jurnal.stikes-aisyiyah.ac.id Internet Source	<1 %
103	Defni Roza, Kornialia Kornialia, Edrizal Edrizal. "UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL BAWANG MERAH (<i>Allium Cepa</i> L.) TERHADAP ZONA HAMBAT PERTUMBUHAN <i>Streptococcus viridians</i> ", B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah, 2019 Publication	<1 %
104	Fuan Maharani Fiana, Naelaz Zukhruf Wakhidatul Kiromah, Ery Purwanti. "Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sukun (<i>Artocarpus altilis</i>) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> Dan <i>Escherichia coli</i> ", Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia, 2020 Publication	<1 %
105	Hanugrah Ardy Crisdian, Kusumaningtyas Siwi A. "Aktivitas Antibakteri Kombinasi	<1 %

Ekstrak Etanol Daun Johar (*Cassia siamea* Lamk.) dan Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) terhadap *Salmonella Typhi*", Jurnal Farmasi Indonesia, 2021

Publication

- 106 Lalu Aang Robby Dewantara, Agus Dwi Ananto, Yayuk Andayani. "Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Kacang Panjang (*Vigna unguiculata*) dengan Metode Spektrofotometri UV-Visible", Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian, 2021 $<1\%$

Publication

- 107 Marta Ina Kii, Andriani Rafael, Sonya T.M Nge. "UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI DARI EKSTRAK KASAR KULIT BATANG MANGROVE *Avicennia marina* (FORKS.) VIERH TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli*", Indigenous Biologi : Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi, 2021 $<1\%$

Publication

- 108 Misba Anggriani, Erwin Abdul Rahim, Syamsuddin Syamsuddin. "UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI POLIEUGENOL BERAT MOLEKUL TINGGI DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN PALA (*Myristica fragrans* Houtt)", KOVALEN: Jurnal Riset Kimia, 2018 $<1\%$

Publication

- 109 Muhammad Hafidh, Ratih Dewi Dwiyantri, Aima Insana, Ahmad Muhlisin. "PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK ETANOL JAHE MERAH (*Zingiber officinale* var *Rubrum*), DAUN KELOR (*Moringa oleifera*), DAN MENIRAN HIJAU (*Phyllanthus niruri* L.) SEBAGAI ANTIBAKTERI $<1\%$

- 110 Neneng Lisnawati, Selvi Marcellia, Tutik Tutik. "FORMULASI SEDIAAN GEL HAND SANITIZER EKSTRAK DAUN NANGKA (*Artocarpus heterophyllus* L.) SEBAGAI ANTIBAKTERI *Staphylococcus aureus*", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2022 <1%
- Publication

- 111 Nurul Hidayati, Ely Novita Sari, Hendra Budiman, Sri Handayani. "Uji Efektivitas Antibakteri Pasta Gigi Ekstrak Daun Peppermint (*Mentha piperita* L) dan Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) terhadap *Streptococcus mutans*", CERATA Jurnal Ilmu Farmasi, 2024 <1%
- Publication

- 112 Repita Anis Jungjungan, Pudji Rahayu, Yulyuswarni Yulyuswarni, Dias Ardini. "UJI AKTIVITAS DAN EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN BANDOTAN (*Ageratum conyzoides* Linn.) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus*", Jurnal Analis Farmasi, 2023 <1%
- Publication

- 113 Rizal Maarif Rukmana, Rahmat Budi Nugroho, Dwi Admani Wisnumurti, Andang Arif Wibawa. "Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanolik umbi mentimun papasan (*Coccinia grandis* L.Voigt) terhadap *Shigella dysenteriae* dan *Staphylococcus aureus*", Riset Informasi Kesehatan, 2019 <1%
- Publication

114	Sri Wahdaningsih, Eka Kartika Untari, Yunita Fauziah. "Antibakteri Fraksi n-Heksana Kulit <i>Hylocereus polyrhizus</i> Terhadap <i>Staphylococcus epidermidis</i> dan <i>Propionibacterium acnes</i> ", Pharmaceutical Sciences and Research, 2014 Publication	<1 %
115	Submitted to Universitas Siliwangi Student Paper	<1 %
116	beritalokalpkl.blogspot.com Internet Source	<1 %
117	blog.teknokrat.ac.id Internet Source	<1 %
118	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	<1 %
119	dspace.uui.ac.id Internet Source	<1 %
120	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
121	fdocumenti.com Internet Source	<1 %
122	pdfcoffee.com Internet Source	<1 %
123	perpustakaan.pertanian.go.id Internet Source	<1 %
124	poltekkesbdg.info Internet Source	<1 %
125	repository.iainpare.ac.id Internet Source	<1 %
126	repository2.unw.ac.id Internet Source	<1 %

<1 %

- 127 Aminah Asngad, Diah Wulandari Subiakto. "POTENSI EKSTRAK BIJI ALPUKAT SEBAGAI HAND SANITIZER ALAMI: LITERATUR REVIEW", Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi, 2020
Publication

<1 %

- 128 Audia N. Hidayat, Diah A. Purbaningrum, Sudaryanto Sudaryanto, Nadia Hardini. "Perbedaan antara Efek Perendaman dalam Susu Sapi dan Susu Kedelai Murni terhadap Kekerasan Email Gigi", e-GiGi, 2021
Publication

<1 %

- 129 Murniyati Murniyati, Windah Anugrah Subaidah, Agus Dwi Ananto. "Formulasi Dan Uji Aktivitas Antiradikal Bebas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* Lamk) Menggunakan Metode DPPH", Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian, 2021
Publication

<1 %

- 130 Naelaz Zukhruf Wakhidatul Kiromah, Siti Inayah, Satria Eta Mulyana, Zalsa Billa, Syifa Churrohmah, Rizki Nur Azizah. "Uji Aktivitas Ekstrak Etanol dan Akuades Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) Sebagai Repellent Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*", Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian, 2024
Publication

<1 %

- 131 Septiani Resika Dewi, Floreta Fiska Yuliarni. "Antifungal Activity of *Auricularia nigricans* Methanol Extract against *Candida parapsilosis* using The Well Method", Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science), 2023

<1 %

132

repository.unair.ac.id

Internet Source

<1 %

133

Baiq Mei Asri Pratimi, Ernawati Ernawati, Baiq Eka Putri Saudia. "PENGARUH MASASE ENDORPHIN TERHADAP PENINGKATAN PRODUKSI ASI PADA IBU POST PARTUM DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BAGU", Jurnal Midwifery Update (MU), 2020

Publication

<1 %

134

Bitha Ariyani, Desy Armalina, Diah A. Purbaningrum. "Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Kulit Buah Naga Merah terhadap Pertumbuhan Streptococcus mutans pada Sediaan Obat Kumur (Uji Invitro)", e-GiGi, 2021

Publication

<1 %

135

Muhammad Rezki Rachman, Putri Vidiyari Darsono, Siti Malahayati. "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Maritam (Nephelium Ramboutan-ake Leenh) Terhadap Pertumbuhan Salmonella typhi", Jurnal Surya Medika, 2024

Publication

<1 %

136

ejournal.unida.gontor.ac.id

Internet Source

<1 %

137

id.scribd.com

Internet Source

<1 %

138

www.neliti.com

Internet Source

<1 %

L

Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Exclude matches

Off

Acc. Adm.

[Signature]
D. Palmer