

					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol Positif	5	16.9500	1.59380	.71277	14.9710	18.9290	14.56	18.57
Kontrol Negatif	5	6.7460	.44523	.19911	6.1932	7.2988	6.00	7.17
Ekstrak Daun Kecombrang 65%	5	12.7120	.59116	.26437	11.9780	13.4460	12.09	13.41
Ekstrak Daun Kecombrang 75%	5	13.7880	.72895	.32600	12.8829	14.6931	12.93	14.95
Ekstrak Daun Kecombrang 85%	5	13.2000	.46065	.20601	12.6280	13.7720	12.67	13.67
Total	25	12.6792	3.47639	.69528	11.2442	14.1142	6.00	18.57

Test of Homogeneity of Variances

Ekstrak Daun Kecombrang

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.824	4	20	.052

ANOVA

Ekstrak Daun Kecombrang

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	274.722	4	68.680	89.627	.000
Within Groups	15.326	20	.766		
Total	290.048	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Ekstrak Daun Kecombrang

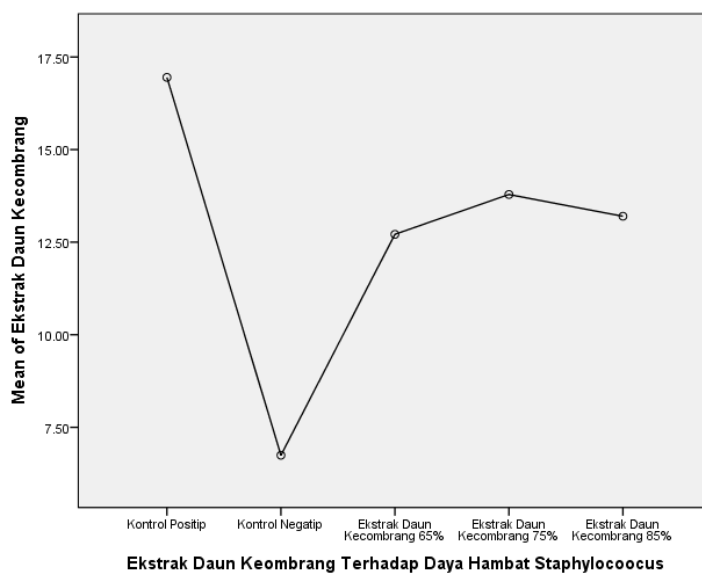
LSD

(I) Ekstrak Daun Keombrang Terhadap Staphylocoocus	(J) Ekstrak Daun Keombrang Terhadap Daya Hambat Staphylocoocus	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol Positif	Kontrol Negatif	10.20400*	.55364	.000	9.0491	11.3589
	Ekstrak Daun Kecombrang 65%	4.23800*	.55364	.000	3.0831	5.3929
	Ekstrak Daun Kecombrang 75%	3.16200*	.55364	.000	2.0071	4.3169
	Ekstrak Daun Kecombrang 85%	3.75000*	.55364	.000	2.5951	4.9049
Kontrol Negatif	Kontrol Positif	-10.20400*	.55364	.000	-11.3589	-9.0491
	Ekstrak Daun Kecombrang 65%	-5.96600*	.55364	.000	-7.1209	-4.8111

		Ekstrak Daun Kecombrang 75%	-7.04200*	.55364	.000	-8.1969	-5.8871
		Ekstrak Daun Kecombrang 85%	-6.45400*	.55364	.000	-7.6089	-5.2991
		Kontrol Positif	-4.23800*	.55364	.000	-5.3929	-3.0831
Ekstrak Daun Kecombrang		Kontrol Negatif	5.96600*	.55364	.000	4.8111	7.1209
65%		Ekstrak Daun Kecombrang 75%	-1.07600	.55364	.066	-2.2309	.0789
		Ekstrak Daun Kecombrang 85%	-.48800	.55364	.389	-1.6429	.6669
		Kontrol Positif	-3.16200*	.55364	.000	-4.3169	-2.0071
Ekstrak Daun Kecombrang		Kontrol Negatif	7.04200*	.55364	.000	5.8871	8.1969
75%		Ekstrak Daun Kecombrang 65%	1.07600	.55364	.066	-.0789	2.2309
		Ekstrak Daun Kecombrang 85%	.58800	.55364	.301	-.5669	1.7429
		Kontrol Positif	-3.75000*	.55364	.000	-4.9049	-2.5951
Ekstrak Daun Kecombrang		Kontrol Negatif	6.45400*	.55364	.000	5.2991	7.6089
85%		Ekstrak Daun Kecombrang 65%	.48800	.55364	.389	-.6669	1.6429
		Ekstrak Daun Kecombrang 75%	-.58800	.55364	.301	-1.7429	.5669

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

Means Plots



Lampiran 1. Surat Keterangan Telah melakukan Penelitian



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
 FAKULTAS ILMU KESEHATAN
 PROGRAM STUDI : • PENDIDIKAN PROFESI BIDAN (S1) • TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS (D4)
 • MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN (D4) • FISIOTERAPI (D3)

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.


Bersama dengan ini kami menerangkan bahwa Saudara/Saudari berikut:

Nama Peneliti : Vio Azelia Anggraini/ 20820056
 Supervisi : drh. Dyah Widhowati, M.Kes.
 Status Peneliti : Mahasiswa S1 Kedokteran Hewan
 Asal Instansi : Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
 Laboran Pendamping : Leni Yuroh Widyaningrum, S.Si.

telah melaksanakan penelitian dan menggunakan fasilitas penelitian untuk **efek ekstrak daun kecombrang (*Etilingera elatior*) sebagai antibakteri alami *Staphylococcus sp.* secara *in vitro*** di Laboratorium Bakteriologi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo selama 1 bulan, terhitung mulai tanggal 1 s/d 30 Januari 2024.

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Sidoarjo, 1 Februari 2024
 Mengetahui,
 Kepala Lab.

 Andika Aliviameita, S.ST., M.Si.

Catatan/saran:

1. Surat Keterangan ini hanya diperuntukkan peneliti yang bersangkutan
2. Jika ada hal lain terkait silahkan menghubungi kami

Lampiran 2. Uji Fitokimia



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI : • PENDIDIKAN PROFESI BIDAN (S1) • TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS (D4)
• MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN (D4) • FISIOTERAPI (D3)

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

Nama Peneliti : a. Adella Lorenta Firanty/ 20820058
b. Vio Azelia Anggraini/ 20820056
Asal Instansi : Fakultas Kedokteran Hewan, UWKS
Tanggal Pengiriman Sampel : 29 Januari 2024
Tanggal Pengujian Sampel : 29 Januari 2024
Parameter Analisa : Uji fitokimia kuantitatif
Sampel : Ekstrak Daun Kecombrang
Hasil Pemeriksaan :

Tabel 1. Hasil uji fitokimia kuantitatif ekstrak daun kecombrang

Parameter	Hasil (mg/kg ekstrak)
Alkaloid	25,25
Flavonoid	30,10
Fenolik	10,50
Saponin	3,12
Tanin	-

Kesimpulan : disimpulkan sebagaimana hasil terlampir.
Referensi : Ajuru, M.G., Williams, L.F. and Ajuru, G. 2017. Qualitative and quantitative phytochemical screening of some plants used in ethnomedicine in the Niger delta region of Nigeria. *Journal of Food and Nutrition Sciences*, 5: 198-205.



Sidoarjo, 29 Januari 2024






Mengetahui,
Kepala Laboratorium


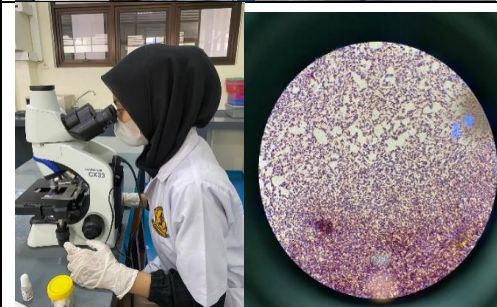
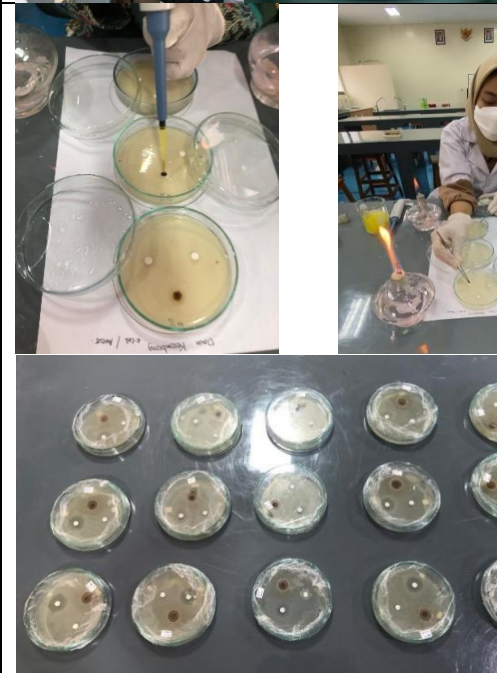
Andika Aliviameita, S.ST., M.Si.

Catatan/saran:

1. Hasil pemeriksaan ini hanya berlaku untuk sampel yang diujikan
2. Jika ada hal lain terkait silahkan menghubungi kami

Lampiran 3. Kegiatan

		<p>Ekstrak daun kecombrang konsentrasi 65%, 75%, dan 85%</p>
		<p>Isolat murni bakteri <i>Staphylococcus aureus</i></p>
		<p>Steril alat- alat</p>
		<p>Pembuatan suspensi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dengan kekeruhan <i>standard Mc. Farland</i></p>

	<p>Pembuatan media <i>Mueller Hinton Agar</i> (MHA)</p>
	<p>Pewarnaan gram bakteri <i>Staphylococcus aureus</i></p>
	<p>Uji sensitivitas daun kecombrang</p>

Lampiran 4. Hasil Cek Plagiasi

SKRIPSI_20820056_VIO AZELIA ANGGRAINI

ORIGINALITY REPORT

26% SIMILARITY INDEX	23% INTERNET SOURCES	11% PUBLICATIONS	10% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------

PRIMARY SOURCES

1	repository.ub.ac.id Internet Source	2%
2	repositori.uma.ac.id Internet Source	1%
3	jurnal.akfarsam.ac.id Internet Source	1%
4	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	1%
5	Adelia Agustanty, Andre Budi. "POLA RESISTENCY OF VIBRIO CHOLERAE BACTERIA TO THE ANTIBIOTIC CIPROFLOXACIN AND TETRACYCLINE", Journal Health & Science : Gorontalo Journal Health and Science Community, 2022 Publication	1%
6	Submitted to Universitas PGRI Semarang Student Paper	1%
7	psr.ui.ac.id Internet Source	1%