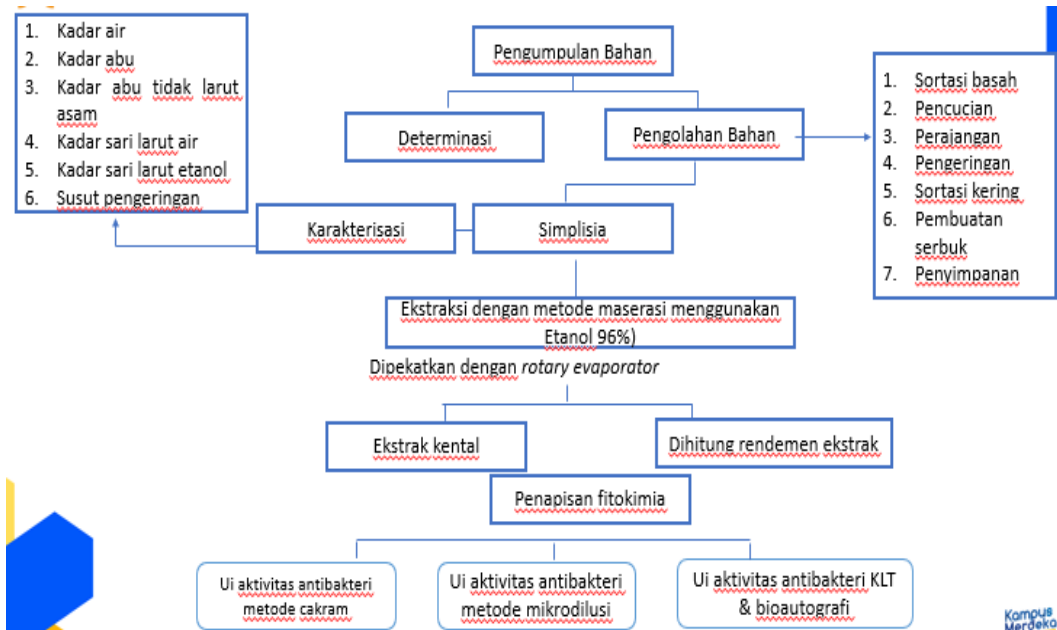


DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 1 Bagan alir prosedur kerja



Lampiran 1 2 Surat Tanda Deterimansi

HERBARIUM JATINANGORIENSIS
LABORATORIUM BIOSISTEMATIKA DAN MOLEKULER
DEPARTEMEN BIOLOGI, FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 022-7796412

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
 No.178/LBM/TT/III/2023

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Biosistematika dan Molekuler, Departemen Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Jenita Kambu
 NPM : 2111004044
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: 207-209
 Tanggal Koleksi : 23 Februari 2023
 Lokasi : Papua

Hasil Identifikasi,
 Terlampir

Referensi:
 Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press. New York
 World Flora Online(2021): <https://powo.science.kew.org/>.

Jatinangor, 29 Maret 2023

Mengetahui,
 Kepala Laboratorium



Annisa, M.Si., Ph.D.
 NIP. 197802042006042001

Identifikator,



Drs. Joko Kusmoro, M.P.
 NIP. 196008011991011001

Lampiran 1 3 Bukti Plagiarime

JENITA KAMBU

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Swinburne University of
Technology

Student Paper

4%

2

ejournal.unitomo.ac.id

Internet Source

3%

3

repository.bku.ac.id

Internet Source

3%

4

jurnalnasional.ump.ac.id

Internet Source

2%

5

ejournal.uncen.ac.id

Internet Source

2%

Lampiran 3. Maserasi



gambar 2. 1 Laportea
aestuans L. chew



gambar 2. 2 Laportea
interrupta L. chew



gambar 2. 3 pengeringan
simplisia



gambar 2. 4 serbuk
simplisia jadi



gambar 2. 5
penimbangan simplisia



gambar 2. 6 maserasi



gambar 2. 7 Rotary
evaporator



gambar 2. 8 water batt



gambar 2. 9 ekstrak
kentar

Lampiran 5. Karakterisasi simplisia



gambar 2. 10
penimbangan simplisia



gambar 2. 11 kadar abu



gambar 2. 12 kadar
saei larut air



gambar 2. 13 kadar sari
larut etanol



gambar 2. 14
penimbangan simplisia



gambar 2. 15
moisture balance

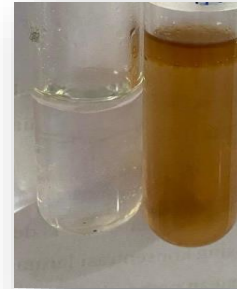
Lampiran 7. Skrining Fitokimia



gambar 2. 16 Flavonoid



gambar 2. 17 Alkaloid



gambar 2. 18 Terpenoid

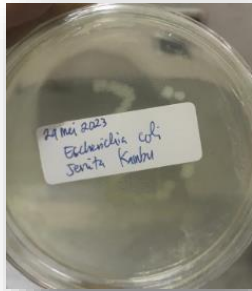


gambar 2. 19 Saponin



gambar 2. 20 Tanin

Lampiran 8. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gatal *Laportea aestuans* L. Chew dan *Laportea interrupta* L. Chew terhadap bakteri *Escherichia coli* dengan metode difusi cakram



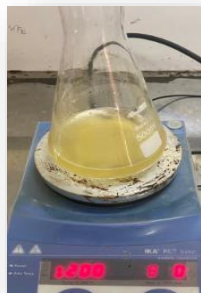
gambar 2. 21 biakan bakteri



gambar 2. 22 suspensi bakteri



gambar 2. 23 ekstrak daun gatal



gambar 2. 24 media



gambar 2. 25 mikropipet



gambar 2. 26 pengujian

Lampiran 12. Hasil uji difusi cakram aktivitas antibakter difusi cakram

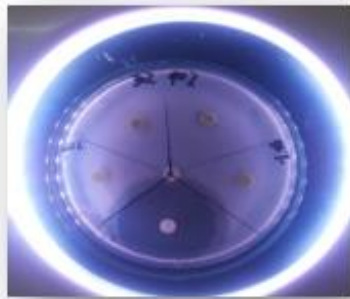
- a. Hasil uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gatal *Laportea aestuan* L. Chew



staphylococcus aureus

Escherichia coli

- b. Hasil uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gatal *Laportea interrupta* L. Chew



staphylococcus aureus

Escherichia coli

Lampiran 13. Hasil uji statistik ekstrak etanol daun gatal *Laportea aestuans* L. Chew dan *Laportea interrupta* L. Chew terhadap bakteri *Escherichia coli* dengan metode difusi cakram

Group Statistics

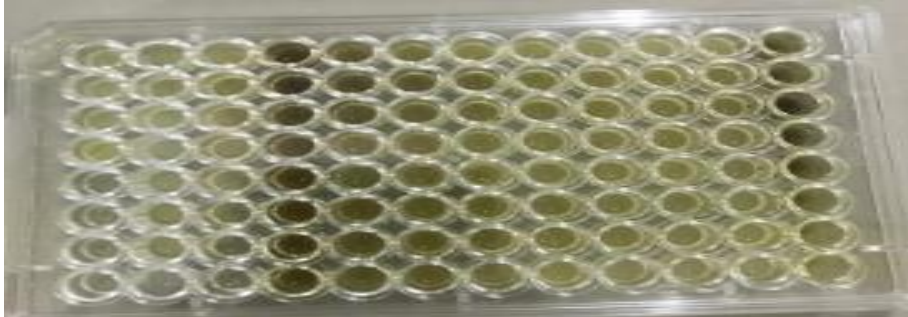
	Rata	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Sample	L.aestuans	4	30.00	11.547	5.774
	L.interrupta	3	33.33	15.275	8.819

Lampiran 14. Hasil uji signifikan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gatal *Laportea aestuans* L. Chew dan *Laportea interrupta* L. Chew terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* (Cakram)

Independent Samples Test

	F	Sig.	t	df	Significance One-Sided p	Significance Two-Sided p	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Equal variances assumed	.110	.754	.331	5	.377	.754	-3.333	10.055	-29.182	22.515
Equal variances not assumed			.316	3.636	.385	.769	-3.333	10.541	-33.791	27.124

Lampiran 14. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gatal *Laportea aestuans* L. Chew dan *Laportea interrupta* L. Chew terhadap bakteri *Escherichia coli* *Staphylococcus aureus* mikrodilusi



gambar 2. 31 Mikropletlider

Lampiran 15. Hasil uji Bakteri *Escherichia coli*

	kontrol (-)	kontrol pelarut	kontrol antibiotik	kontrol uji Laportea Aestuans				kontrol ekstrak (+)
	0,0591	0,1386	0,3783	0,8732	0,4425	0,4247	0,1769	0,0433
	0,0404	0,2698	0,2362	1,0042	0,6462	0,4967	0,1264	0,0615
	0,0402	0,0785	0,1384	0,8017	0,3967	0,4396	0,4530	0,0615
	0,0393	0,0682	0,0860	0,6738	0,4780	0,4364	0,4553	0,0588
				kontrol uji Laportea interrupta				
	0,0413	0,0476	0,0613	2,2815	1,8221	0,5445	0,2779	0,0602
	0,0404	0,0476	0,0511	2,0810	0,7109	1,3328	0,4672	0,0700
	0,0405	0,0406	0,0429	3,0867	0,6463	0,8935	0,5203	0,0768
	0,0424	0,0675	0,0410	1,5746	0,8894	1,1073	0,4777	0,0613
kolom	Rata-rata k(-)	Rata-rata k(+)	Rata-rata k(-)-k(+)	kontrol uji Laportea Aestuans	Rata-rata sampel uji	%inhibisi		
1	0,0448	0,0563	0,0115	0,8732	0,8266	17,1331		
2				0,4425	0,5070	214,5564934		
3				0,4247	0,4576	158,4036724		
4				0,1769	0,3449	398,5339849		
5	0,0412	0,0671	0,0259	2,2815	2,4784	420,3876258		
6				1,8221	1,0172	1300,037272		
7				0,5445	0,9236	665,1882221		
8				0,2779	0,4218	314,5359672		

Lampiran 16. Hasil uji Bakteri *Staphylococcus aureus*

	kontrol (-)	kontrol pelarut	kontrol antibiotik	kontrol uji laportea aestuans				kontrol ekstrak (+)
	0,0590	0,1250	0,3511	1,1376	0,3644	0,6111	0,0897	0,1019
	0,0418	0,2191	0,1929	1,0048	0,5059	0,6784	0,3048	0,1315
	0,0423	0,2104	0,1083	0,9971	0,8970	0,3007	0,1249	0,2632
	0,0421	0,3582	0,0770	0,9499	0,7271	0,3838	0,2961	0,0972
				kontrol uji laportea interrupta				
	0,0403	0,0737	0,0670	1,7987	1,0736	0,5832	0,4292	0,1975
	0,0410	0,0514	0,0509	1,6377	1,1862	0,5862	0,3514	0,0962
	0,0409	0,4369	0,0493	1,6532	1,1525	0,5141	0,3802	0,1155
	0,0452	0,0402	0,0475	2,0524	1,2774	0,8837	0,5021	0,1005
kolom	kontrol (-)	kontrol (+)	Rata-rata k(-)-k(+)	kontrol uji aestuans	Rata-rata sampel uji	% inhibisi		
1	0,0463	0,1485	0,1022	1,1376	0,9839	203,51409		
2				0,3644	0,7100	332,8056585		
3				0,6111	0,4543	205,6247895		
4				0,0897	0,2419	202,5485573		
				kontrol uji interrupta				
5	0,0419	0,1506	0,1087	1,7987	1,7811	111,6904683		
6				1,7987	1,2054	494,1104838		
7				0,5832	0,6613	151,898594		
8				0,4292	0,4112	111,9340197		

Lampiran 17. Hasil uji statistik aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gatal *Laportea aestuans* L. Chew dan *Laportea interrupta* L. Chew terhadap bakteri *Escherichia coli* dengan metode mikrodilusi.

Group Statistics

Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
<u>L aestuans</u>	4	196.75	157.703	78.852
<u>L interrupta</u>	4	674.75	441.992	220.996

Lampiran 18. Hasil uji signifikan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gatal *Laportea aestuans* L. Chew dan *Laportea interrupta* L. Chew terhadap bakteri *Escherichia coli* dengan metode mikrodilusi.

Independent samples test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Significance One-Sided p	Significance Two-Sided p	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
La	Equal variances assumed	2.236	.185	-2.037	6	.044	.088	-478.000	234.642	-1052.148	96.148
	Equal variances not assumed			-2.037	3.752	.058	.116	-478.000	234.642	-1146.835	190.835

Lampiran 19. Hasil uji signifikan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gatal *Laportea aestuans* L. Chew dan *Laportea interrupta* L. Chew terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan metode mikrodilusi

Group Statistics

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Sample	<u>L aestuans</u>	4	235.50	64.345	32.173
	<u>L iinterrupta</u>	4	216.75	185.793	92.896

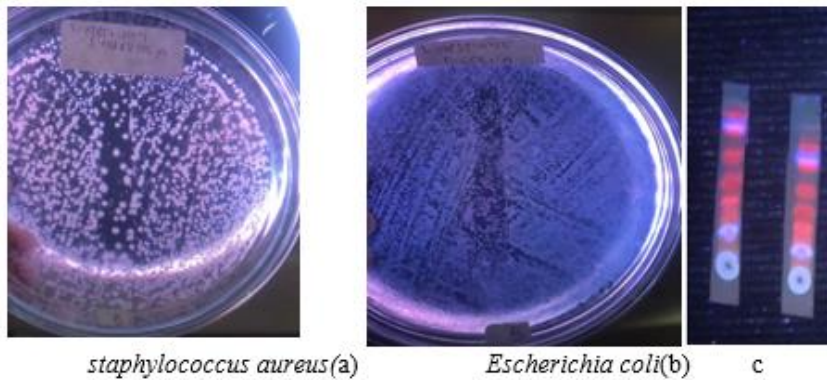
Lampiran 20. Hasil uji signifikan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gatal *Laportea aestuans* L. Chew dan *Laportea interrupta* L. Chew terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*

Independent samples test

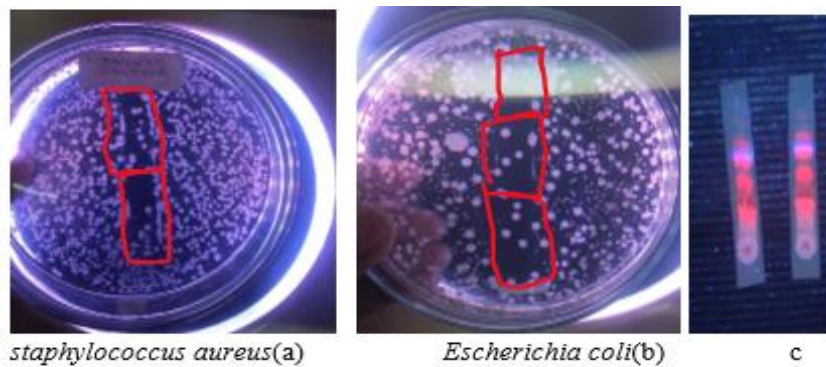
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Significance One-Sided p	Significance Two-Sided p	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Sample	Equal variances assumed	3.289	.120	.191	6	.428	.855	18.750	98.310	-221.805	259.305
	Equal variances not assumed			.191	3.709	.429	.859	18.750	98.310	-262.843	300.343

Lampiran 21. KLT-Bioautografi

- a. Hasil KLT Bioautografi ekstrak etanol daun gatal *Laportea aestuans* L. Chew**



- b. Hasil KLT Bioautografi ekstrak etanol daun gatal *Laportea interrupta* L. Chew**



Lampiran 23. Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli



gambar 2. 31 Bakteri
Staphylococcus aureus



gambar 2. 32 Bakteri Escherichia
coli

Lampiran 24. Hasil Turnitin

JENITA KAMBU

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Swinburne University of Technology Student Paper	4%
2	ejournal.unitomo.ac.id Internet Source	3%
3	repository.bku.ac.id Internet Source	3%
4	jurnalnasional.ump.ac.id Internet Source	2%
5	ejournal.uncen.ac.id Internet Source	2%

