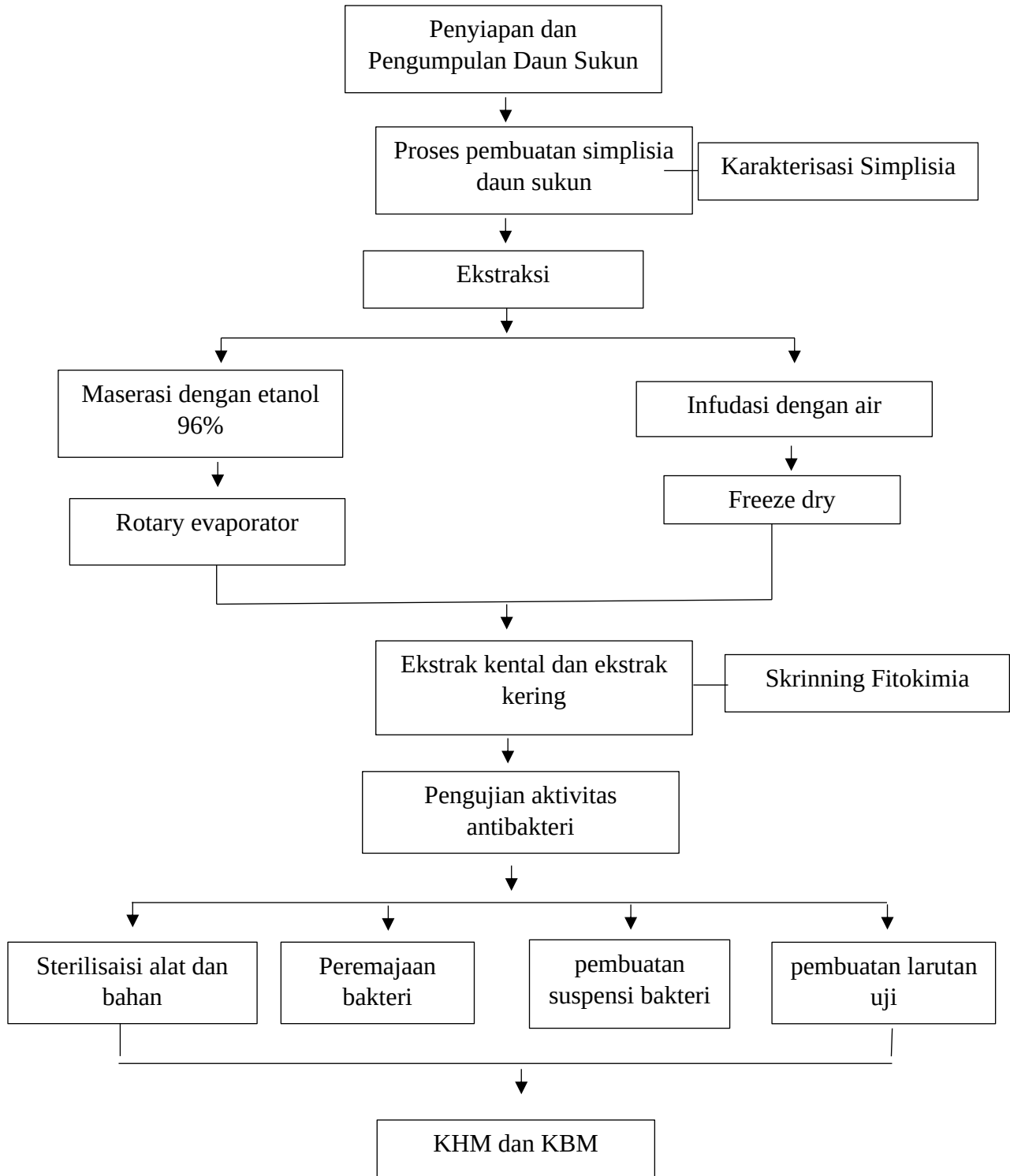


LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. SKEMA ALUR PENELITIAN



LAMPIRAN 2. HASIL DETERMINASI TANAMAN

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 022-7796412, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
 No.32/HB/01/2022

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Riska Mulya Sari
 NIM : 11181097
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 10 Februari 2022.
 Lokasi : Bandung.

Hasil Identifikasi,

Nama Ilmiah : ***Artocarpus altilis* (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg**
 Sinonim : *Artocarpus communis* J.R.Forst. & G.Forst
 Nama Lokal : Daun Sukun
 Suku/Famili : Moraceae

Klasifikasi (Hiraki Taksonomi)

Kingdom	Plantae
Divisi	Magnoliophyta
Class	Magnoliopsida
Ordo	Rosales
Famili	Moraceae
Genus	<i>Artocarpus</i>
Species	<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg.

Referensi:

Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*.
 Columbia University Press. New York
 The Plant List. *Website Dunia Tumbuhan*. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489>.
 Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. *Flora of Java*.
 Wolter-Noordhoff NV. Groningen.

Jatinangor, 12 Februari 2022.

Identifikator,



Drs. Joko Kusmoro, M.P.,
 NIP. 19660801 199101 1 001

LAMPIRAN 3. SURAT KETERANGAN BAKTERI STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS ATCC 12228

	LABORATORIUM MIKROBIOLOGI-BIOTEKNOLOGI FARMASI FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS PADJADJARAN	
Gedung Laboratorium 2, Lantai 2 Fakultas Farmasi UNPAD Jl. Raya Bandung - Sumedang KM 21, Jatinangor-Sumedang 45363		

SERTIFIKAT UJI BAKTERI *Staphylococcus Epidermidis Atcc. 12228*



GOOD IDENTIFICATION				
Strip	API STAPH V5.0			
Profile	6 7 0 c			
Note				
Significant taxa	% ID	T	Tests against	
Staphylococcus epidermidis	97.8	1.0		
Next taxon	% ID	T	Tests against	
Staphylococcus capitis	1.0	0.76	LAC 22%	PAL 23%

Mengetahui,
Kepala Laboratorium Mikrobiologi-
Bioteknologi Farmasi,



Dr. Tina Rostinawati, M.Si., Apt.
NID. 197301032006042001

LAMPIRAN 3. SURAT KETERANGAN BAKTERI STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS ATCC 1223



LABORATORIUM MIKROBIOLOGI-BIOTEKNOLOGI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS PADJADJARAN

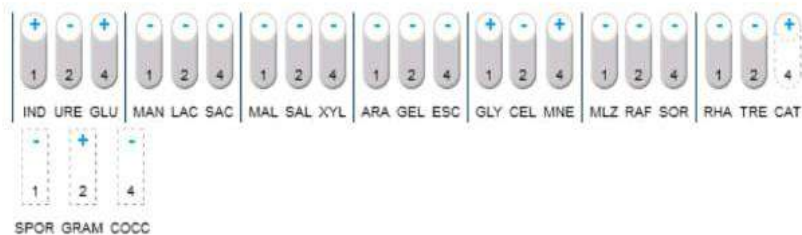
Gedung Laboratorium 2, Lantai 2 Fakultas Farmasi UNPAD

Jl. Raya Bandung - Sumedang KM 21, Jatinangor-Sumedang 45363



SERTIFIKAT UJI BAKTERI

PROPIONIBACTERIUM ACNES Atcc. 1223



Significant taxa	% ID	T	Tests against			
Propionibacterium acnes	99.9	0.94				
Next taxon	% ID	T	Tests against			
Propionibacterium granulosum	0.1	0.34	IND	0%	SAC 82%	

Mengetahui,
Kepala Laboratorium Mikrobiologi-
Bioteknologi Farmasi,



Dr. Tana Rostinawati, M.Si., Apt.
Nk. 197301032006042001

LAMPIRAN 4 EKSTRAKSI



Perhitungan Rendemen Ekstrak :

- Ekstrak Etanol = $\frac{\text{bobot ekstrak}}{\text{bobot simplisia}} \times 100\%$
 $= \frac{19,8 \text{ gr}}{300 \text{ gr}} \times 100\%$
 $= 6,6\%$
- Ektrak Infusa = $\frac{\text{bobot ekstrak}}{\text{bobot simplisia}} \times 100\%$
 $= \frac{2,2 \text{ gr}}{10 \text{ gr}} \times 100\%$
 $= 22 \%$

LAMPIRAN 5 HASIL SKRINNING FITOKIMIA

Ekstrak	Uji	Hasil
Etanol	Alkaloid	
	Flavonoid	
	Tanin	
	Saponin	
	Steroid/Triterpenoid	

Infusa	Alkaloid	
	Flavonoid	
	Tanin	
	Saponin	
	Steroid/Triterpenoid	

LAMPIRAN 6 HASIL KARAKTERISASI SIMPLISIA DAUN SUKUN

Uji	Perhitungan	Hasil
Kadar Abu Total	Berat simplisia = 2,0081 Berat krus kosong = 32,7606 Berat krus+abu = 32,8693 $\frac{\text{berat abu}}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$ $= \frac{\text{berat abu}}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$ $= \frac{0,1087}{2,0081} \times 100\%$ $= 5,4\%$	
Kadar Abu Tidak Larut Asam	Berat simplisia = 2,0081 Berat cawan+abu = $\frac{\text{berat abu}}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$ $= \frac{0,0182}{2,0081} \times 100\%$ $= 0,89\%$	
Kadar Sari Larut Etanol	Berat simplisia = 5,0054 Berat cawan kosong 1 = 44,2413 Berat cawan kosong 2 = 44,7735 Berat cawan+ekstrak 1 = 44,3754 Berat cawan+ekstrak 2 = 44,9008 ➤ Cawan 1 $\frac{\text{berat ekstrak}}{\text{berat simplisia}} \times \frac{\text{vol pelarut}}{\text{vol. filtrat}} \times 100\%$ $= \frac{0,1341}{5,0054} \times \frac{100 \text{ ml}}{20 \text{ ml}} \times 100\%$	

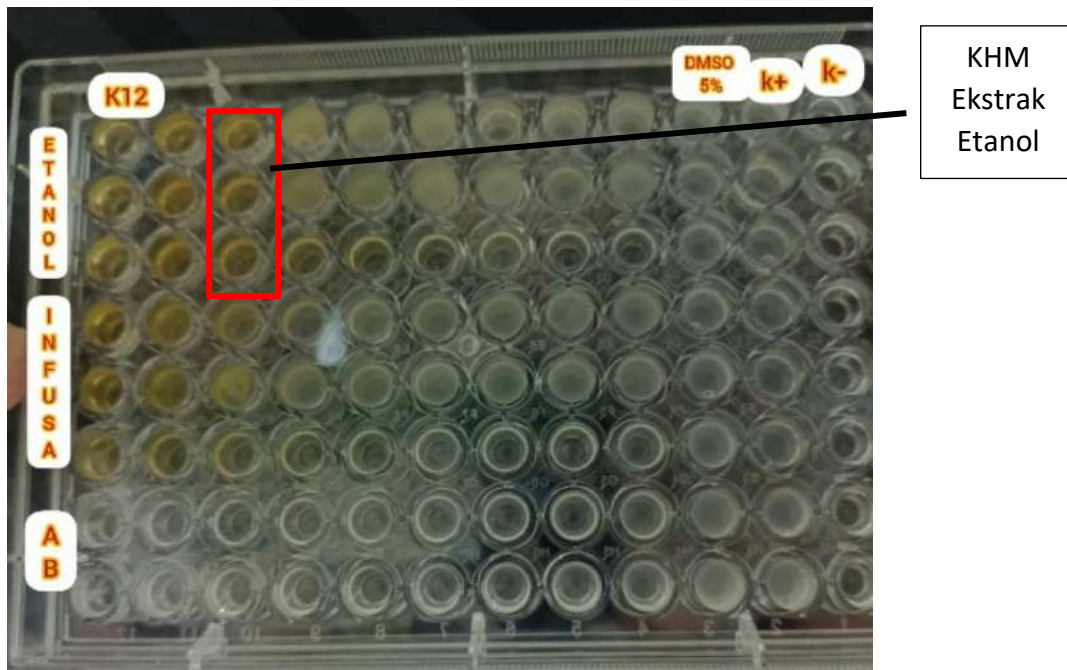
	$= \frac{13,41}{100,018} \times 100\%$ $= 13,39 \%$ ➤ Cawan 2 $\frac{\text{berat ekstrak}}{\text{berat simplisia}} \times \frac{\text{vol pelarut}}{\text{vol. filtrat}} \times 100\%$ $= \frac{0,1273}{5,0054} \times \frac{100 \text{ ml}}{20 \text{ ml}} \times 100\%$ $= \frac{12,73}{100,018} \times 100\%$ $= 12,71 \%$	
Kadar Sari Larut Air	Berat simplisia = 5,0015 Berat cawan kosong 1 = 34,1230 Berat cawan kosong 2 = 43,4420 Berat cawan+ekstrak 1 = 44,3423 Berat cawan+ekstrak 2 = 43,6660 ➤ Cawan 1 $\frac{\text{berat ekstrak}}{\text{berat simplisia}} \times \frac{\text{vol pelarut}}{\text{vol. filtrat}} \times 100\%$ $= \frac{0,2193}{5,0015} \times \frac{100 \text{ ml}}{20 \text{ ml}} \times 100\%$ $= \frac{21,93}{100,018} \times 100\%$ $= 21,93 \%$ ➤ Cawan 2 $\frac{\text{berat ekstrak}}{\text{berat simplisia}} \times \frac{\text{vol pelarut}}{\text{vol. filtrat}} \times 100\%$ $= \frac{0,2180}{5,0015} \times \frac{100 \text{ ml}}{20 \text{ ml}} \times 100\%$ $= \frac{21,80}{100,03} \times 100\%$ $= 21,7\% \%$	

Susut pengeringan		

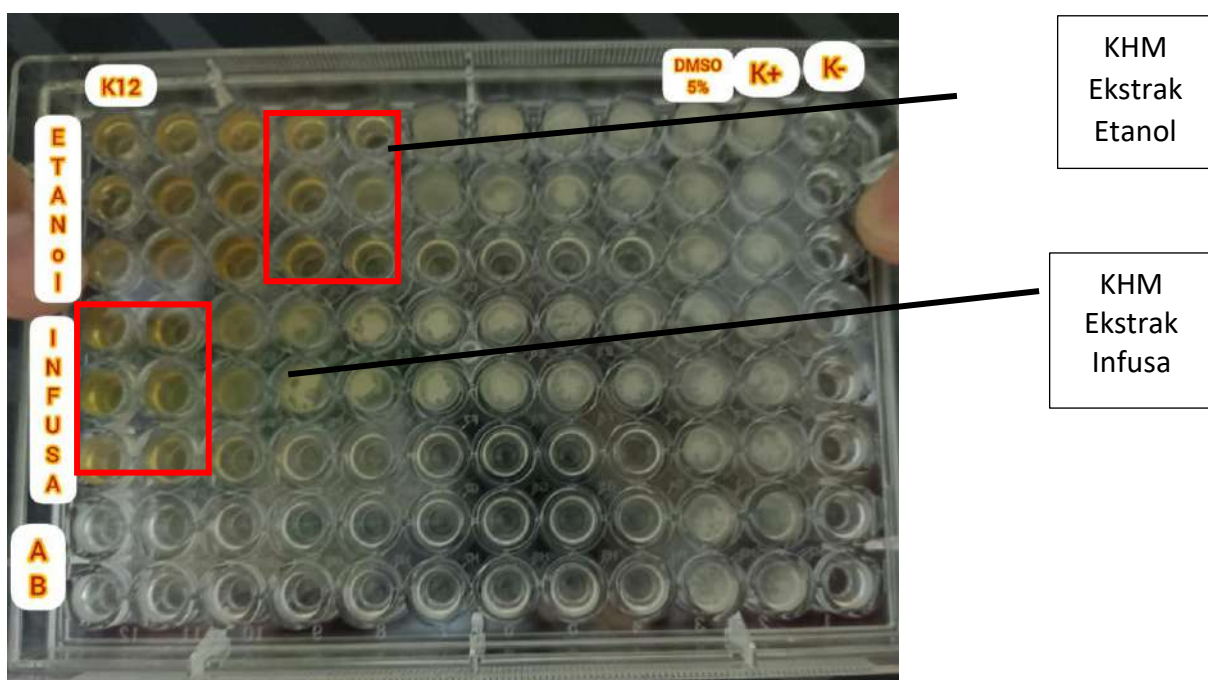
LAMPIRAN 7. HASIL MIKRODILUSI EKSTRAK ETANOL DAN INFUSA DAUN SUKUN

Hasil uji KHM

Staphylococcus epidermidis



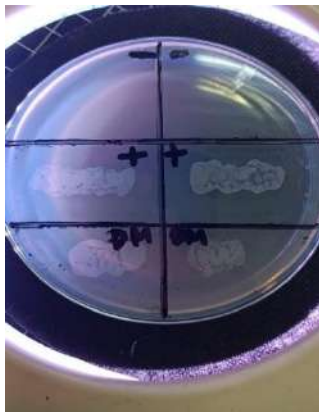
Propionibacterium acne



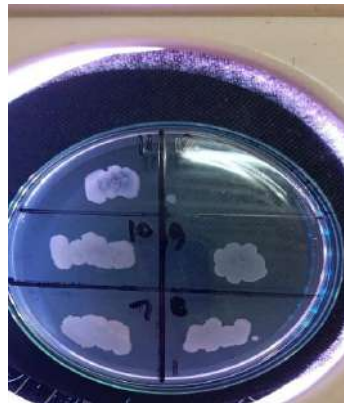
LAMPIRAN

HASIL MIKRODILUSI EKSTRAK ETANOL DAN INFUSA DAUN SUKUN

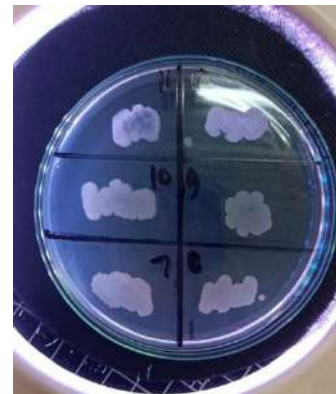
HASIL UJI KBM STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS



Kontrol



Ekstrak Etanol



Ekstrak Infusa

HASIL UJI KBM PROPIONIBACTERIUM ACNE



Kontrol



Ekstrak Etanol



Ekstrak Infusa

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Riska Mulya Sari

N P M : 11181097

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Infusa dan Etanol Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*(Park)Fosberg) terhadap *Propionibacterium acne* dan *Staphylococcus epidermidis* Secara In Vitro

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung , 6 September 2022

Yang membuat pernyataan,



(Riska Mulya Sari)

NPM 11181097

Lampiran 2: Format Surat Persetujuan untuk dipublikasikan di media on line

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Riska Mulya Sari

N P M : 11181097

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul:

Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Infusa dan Etanol Daun Sukun (*Artocarpus Altilis(Park)Fosberg*) terhadap *Propionibacterium acne* dan *Staphylococcus epidermidis* Secara In Vitro

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Bhakti Kencana untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 6 September 2022

Yang membuat pernyataan,



(Riska Mulya Sari)

NPM 11181097

11181097 RISKA MULYA SARI

ORIGINALITY REPORT

5%

SIMILARITY INDEX

4%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

3%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Doral Academy High School

Student Paper

2%

2

repository.bku.ac.id

Internet Source

1%

3

eprints.poltektegal.ac.id

Internet Source

1%

4

repositori.usu.ac.id

Internet Source

1%

5

id.123dok.com

Internet Source

1%

Exclude quotes: On

Exclude matches: < 1%

Exclude bibliography: On

