

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pernyataan Bebas Plagiasi

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Sinta Gustira

N P M : 11181182

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

AKTIVITAS ANTIBAKTERI DARI EKSTRAK DAN FRAKSI RAMBUT JAGUNG (*Zea mays* L.) TERHADAP BAKTERI PENYEBAB JERAWAT *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*

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 , 5 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



Sinta Gustira

NPM 11181182

Lampiran 2 Surat Persetujuan untuk di Publikasikan di Media Online

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Sinta Gustira

N P M : 11181182

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

AKTIVITAS ANTIBAKTERI DARI EKSTRAK DAN FRAKSI RAMBUT JAGUNG (*Zea mays* L.) TERHADAP BAKTERI PENYEBAB JERAWAT *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*

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 , 5 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



Sinta Gustira

NPM 11181182

Lampiran 3 Surat Determinasi



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesa 10 Bandung 40132, Telp.: (022) 251 1575, 250 0258, Fax.: (022) 253 4107
e-mail: sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id

Nomor : 108/IT1.C11.2/TA.00/2022
Hal : Determinasi tumbuhan

07 Januari 2022

Kepada Yth.
Dekan
Fakultas Farmasi
Universitas Bhakti Kencana
Jalan Soekarno Hatta No. 754
Bandung

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 0016/03.FF.03/UBK/1/2022 tanggal 1 Januari 2022 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang dikirim oleh Sdr. Sinta Gustira (NPM: 11181182), adalah :

No	Nama sampel	Hasil determinasi	Famili
1	Jagung	<i>Zea mays</i> L.	Poaceae

Referensi:

1. Backer, C.A., & Bakhuizen van den Brink, R.C. (1968). Flora of Java. Vol. III. Groningen, The Netherlands: NVP Noordhoff. pp. 625.

Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

Dr. Angga Dwiartama
NIP. 198302052012121002

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Terakreditasi oleh :



Lampiran 4 Sertifikat Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*



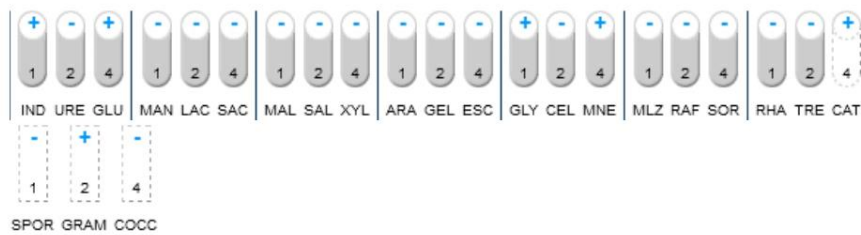
LABORATORIUM MIKROBIOLOGI-BIOTEKNOLOGI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS PADJADJARAN

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			
<i>Propionibacterium acnes</i>	99.9	0.94				
Next taxon	% ID	T	Tests against			
<i>Propionibacterium granulosum</i>	0.1	0.34	IND	0%	SAC	82%

Mengetahui,
 Kepala Laboratorium Mikrobiologi-
 Bioteknologi Farmasi,



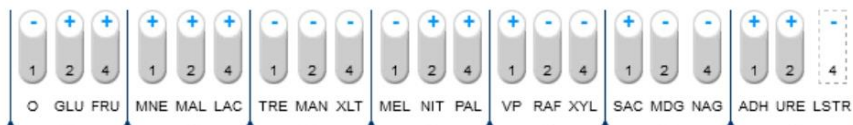
Dr. Tiza Rostinawati, M.Si., Apt.
 NIP. 197301032006042001



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. Teta Rostinawati, M.Si., Apt.
 NIDN 197301032006042001

Lampiran 5 Perhitungan Karakterisasi

Keterangan	Berat (g)	Bobot Abu	Kadar Abu (%)
Berat krus sebelum	39,30	0,13	$\begin{aligned} &= \frac{0,13}{3} \times 100\% \\ &= 0,044 \times 100\% \\ &= 4,4\% \end{aligned}$
	39,30		
	39,30		
Berat krus sesudah	39,43		
	39,43		
	39,44		
Berat Sampel	3		

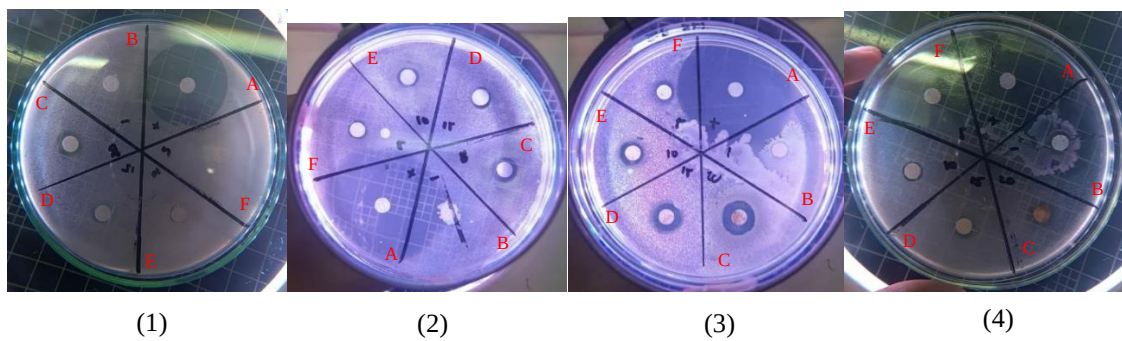
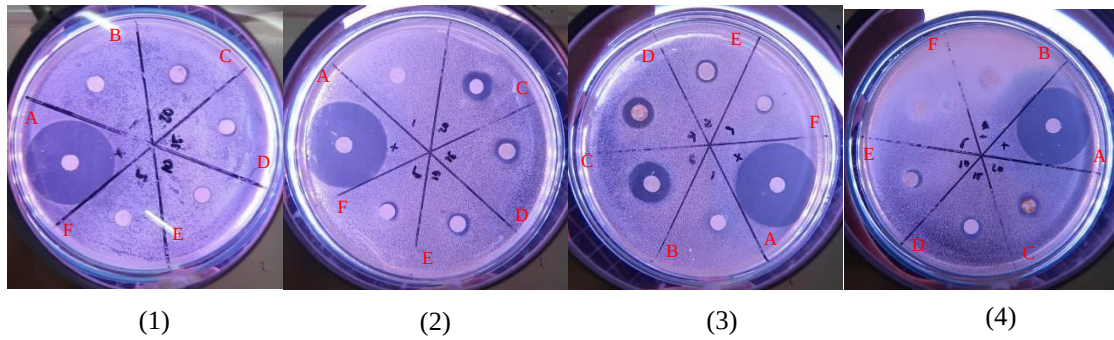
Keterangan	Berat (g)		Kadar Sari larut air
Berat cawan sebelum	34,51	34,52	$= \frac{34,63 - 43,52}{5} \times \frac{100}{20} \times 100\%$ $= 11\%$
	34,52		
	34,53		
Berat cawan sesudah	34,62	34,63	
	34,63		
	34,63		
Berat Sampel	5		

Keterangan	Berat (g)		Kadar Sari larut air
Berat cawan sebelum	34,53	34,53	$= \frac{34,73 - 43,52}{5} \times \frac{100}{20} \times 100\%$ $= 20\%$
	34,54		
	34,53		
Berat cawan sesudah	34,73	34,73	
	34,73		
	34,74		
Berat Sampel	5		

Kadar Air

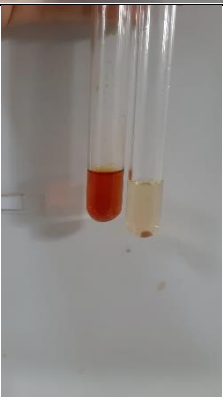
$$\text{Rambut Jagung} = \frac{2,1-2,05}{2} \times 100\% = 2,5\%$$

Lampiran 6 Hasil Pengujian Antibakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*



Keterangan : (1) ekstrak etanol, (2) fraksi metanol air, (3) Fraksi etil asetat, (4) Fraksi n heksana, (A) Kontrol +, (B) Kontrol -, (C) Konsentrasi 20%, (D) Konsentrasi 15%, (E) Konsentrasi 10%, (F) Konsentrasi 5%

Lampiran 7 Hasil Skrining Fitokimia

UJI	HASIL
Kuinon	
Saponin	
Tanin	
Alkaloid	

Triterpenoid			
Flavonoid			

ORIGINALITY REPORT

7%

SIMILARITY INDEX

0%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Tabor College

Student Paper

4%

2

Submitted to Doral Academy High School

Student Paper

2%

3

repository.bku.ac.id

Internet Source

2%

Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Exclude matches < 2%