

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Laboratorium Penguji Terpadu Pusat Unggulan Teknologi Politeknik Negeri Pontianak



POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK
PROGRAM STUDI D.IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Jl. Ampera No. 9 Telp. (0561) 6655112, 6655114 / Fax. (0561) 6655115
Website: <http://campus.polita.ac.id> Email: aisyiyah.ptk@polita.ac.id

SURAT IZIN PENELITIAN
Nomor : 19/II.3.AU/TLM/II/2026

Yth.
Direktur Politeknik Negeri Pontianak

di -
Tempat

Bismillahirrahmanirrahim.
Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan dengan pelaksanaan skripsi mahasiswa Program Studi D.IV Teknologi Laboratorium Medis Politeknik 'Aisyiyah Pontianak, maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu kiranya memberikan izin kepada mahasiswa/I kami untuk melakukan pengujian dilingkungan tempat kerja Bapak/Ibu pimpin yang terdiri dari :

1. Uji determinasi
2. Uji Susut Pengeringan
3. Uji Kadar Air
4. Uji Fitokimia (Alkaloid, Flavonoid, Tannin, Steroid, Saponin)

Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian yaitu :

Nama : Parwati
Nim : RPL25032016
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis
Judul Skripsi : Perbedaan Formulasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (Musa paradisiaca L.) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara Invitro

Demikianlah surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Nasrun Minallahi Wafathun Qarieb
Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarokaatuh

Pontianak, 01 Februari 2026

Ketua Program Studi
D-IV Teknologi Laboratorium Medik



Ariffaldi N. Satrio Kes., M.Kes.
NIDN. 11-1312-9701

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Laboratorium Kesehatan Daerah Provinsi Kalimantan Barat



POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

PROGRAM STUDI D.IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

Jl. Ampera No. 9 Telp. (0561) 6655112, 6655114 / Fax. (0561) 6655115

Website: <http://campus.polita.ac.id> Email : aisyiyah.ptk@polita.ac.id

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 19/II.3.AU/TLM/II/2026

Yth.
Kepala Laboratorium Kesehatan Daerah Kalimantan Barat

di -
Tempat

Bismillahirrahmanirrahim.
Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan dengan pelaksanaan skripsi mahasiswa Program Studi D.IV Teknologi Laboratorium Medis Politeknik 'Aisyiyah Pontianak, maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu kiranya memberikan izin kepada mahasiswa/I kami untuk melakukan penelitian di lingkungan tempat kerja Bapak/Ibu pimpin.

Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian yaitu :

Nama : Parwati

Nim : RPL25032016

Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis

Judul Skripsi : Perbedaan Formulasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (Musa paradisiaca L.) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara Invitro

Demikianlah surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Nasrun Minallahi Wafathun Qarieb
Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarokaatuh

Pontianak, 01 Februari 2026

Ketua Program Studi
D-IV Teknologi Laboratorium Medik



Ariffaldi N. S. Tr. Kes., M.Kes
NIDN. 11-1312-9701

Lampiran 3 Hasil Uji Determinasi Tanaman



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
LABORATORIUM BIOLOGI
Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Pontianak 78124
Telp./Fax.: (0561) 577963 e-mail: info@fmipa.untan.ac.id

Pontianak, 13 Maret 2026

Nomor : 022/SHA/LAB-BIO/FMIPA/UNTAN/2026
Lampiran : 1
Perihal : Hasil Identifikasi Tumbuhan

Kepada Yth:
Parwati
Di
Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan data hasil identifikasi tumbuhan, yang diterima pada:

Hari/ Tanggal : 3 Maret 2026
Jumlah contoh : 1 sampel
Jenis contoh : Tumbuhan
Lokasi : Pal 10, Kubu Raya
Distribusi sampel : -

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.



Kepala Laboratorium Biologi
Fakultas MIPA Universitas Tanjungpura

Mukarlina, S.Si., M.Si.
NIP. 196804062000032001

Tembusan:
Yth. Dekan FMIPA UNTAN sebagai laporan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
LABORATORIUM BIOLOGI
Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Pontianak 78124
Telp./Fax.: (0561) 577963 e-mail: info@fmipa.untan.ac.id

Lampiran 1

Hasil Determinasi Tumbuhan

Nama Pengirim : Parwati
Jenis Sampel : Tumbuhan
Tanggal Terima : 3 Maret 2026

Klasifikasi:

Kingdom : *Plantae*
Divisi : *Tracheophyta*
Kelas : *Liliopsida*
Ordo : *Musales*
Famili : *Musaceae*
Genus : *Musa*
Spesies : *Musa paradisiaca x Musa balbisiana*

Nama Daerah : Pisang Kepok

Deskripsi :

Pisang kepok merupakan tanaman herba besar dari famili Musaceae yang memiliki habitus tegak dengan tinggi tanaman umumnya mencapai 2–4 m. Tanaman ini memiliki batang semu yang terbentuk dari pelepah-pelepah daun yang tersusun rapat dan berlapis, berwarna hijau hingga kehijauan dengan bercak kecokelatan pada beberapa varietas. Sistem perakarannya berupa akar serabut yang tumbuh dari bonggol (corm) di dalam tanah dan berfungsi menyerap air serta unsur hara. Buah pisang kepok berbentuk agak pendek dan gemuk dengan penampang bersudut, kulit buah tebal berwarna hijau saat muda dan berubah menjadi kuning ketika matang, sedangkan daging buah berwarna putih kekuningan dengan tekstur padat dan rasa cenderung manis.

Daftar Pustaka:

- Backer, A and Van Den Brink, B., 1965, *Flora of Java (Spermatophytes Only)*, Volume I, N. V. P. The Netherlands, Noordhoff-Groningen.
- Catalogue of life. dalam <https://www.catalogueoflife.org> , diakses pada 5 Maret 2026.
- Cronquist, A., 1981, *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*, New York, Columbia University Press.

POL



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
LABORATORIUM BIOLOGI

Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Pontianak 78124
Telp./Fax.: (0561) 577963 e-mail: info@fmipa.untan.ac.id

Tjitrosoepomo, G., 2012, *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Catatan : Pengambilan sampel di luar tanggung jawab Laboratorium



Kepala Laboratorium Biologi
Fakultas MIPA Universitas Tanjungpura

Mukarlina, S.Si., M.Si.
NIP. 196804062000032001



POL

Lampiran 4 Laporan Hasil Uji Fitokimia, Kadar Air dan Susut Pengeringan

 UPA PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DAN PRODUK UNGGULAN POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK Jl. Jenderal Ahtad Yani – Pontianak 78124, Kalimantan Barat Telp : (0561) 736180, Faksimile : (0561) 740143, kotak Pos1286 Laman : www.golnpp.ac.id	
LPT/FR-7.8.2.2	
<u>SURAT KETERANGAN</u> NOMOR: 1892/DST/PL16 /DT.03/2026	
Tanggal terbit: Pontianak, 26 Februari 2026	
Kepada	: Parwati di - Tempat
Menerangkan bahwa:	
Nomor analisis	: P.001-002/TP/2026
Parameter Uji	: 1. Uji Kadar Air, Susut Kering 2. Uji Fitokimia
Jenis contoh	: 1. Bubuk Kulit Pisang Kepok 2. Ekstrak Kulit Pisang Kepok
Kode/keterangan contoh : -	
Telah selesai dilakukan pengujian Uji Kadar Air, Susut Kering, dan Uji Fitokimia di Laboratorium Jurusan Teknologi Pertanian di lingkungan Politeknik Negeri Pontianak.	
Demikian surat ini dibuat agar digunakan sebagaimana mestinya.	
ASLI	
Paraf Wadir I	Paraf UPA PTPU
	
 Politeknik Negeri Pontianak Direktur, Drs. H. M. M. M. PS NIP 197504242000031001	

*Hasil Uji Laboratorium menjadi Tanggung Jawab Jurusan Lab/Anda



**LABORATORIUM JURUSAN
TEKNOLOGI PERTANIAN
POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK**

Jl. Jenderal Ahmad Yani - Pontianak 78124, Kalimantan Barat
Telp : (0561) 736190, Faksimile : (0561) 740143, kotak Pos 1286
Laman : www.polnep.ac.id

REKAMAN Laporan Hasil Uji	ID. Dok.	: LPT/RK-7.8.2.1
	Revisi	: 00
	Tanggal	: 02/01/2020
	Halaman	: 1 dari 1

LAPORAN HASIL UJI

Nomor Contoh Uji	: P. 001- 002/TP/2026
Tanggal Penerimaan	: 23-02-2026
Tanggal Pengerjaan	: 24-02-2026
Tanggal Selesai	: 24-02-2026
Nama Pengguna Jasa	: Purwati
Jenis Contoh Uji	: 1.Babuk Kulit Pisang Kepok 2.Ekstrak Kulit Pisang Kepok
Petugas Pengambil contoh	:
Tanggal Terbit Laporan	:
Nomor Laporan	:

No	Nomor Contoh	Parameter	Hasil Analisis	Baku Mutu	Satuan	Metode Analisis
1.	P.001/TP/2024	a. Kadar Air	6,24		%	Thermogravimetri
		b. Susut Kering	6,21		%	Thermogravimetri
2.	P.002/TP/2024	a. Fitokimia				
		• Alkaloid	Positif		+	Dragendroff
		• Flavonoid	Positif		+	Uji Shinoda
		• Saponin	Positif		+	Aquades Panas
		• Steroid	Positif		+	Salkowski
		• Tanin	Positif		+	Fechl

Catatan :
Dokumentasi pengujian

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknologi
Pertanian

Dody Radiansah

Memeriksa,
Kepala Lab.
Kimia/Biologi/Sensoris

Abdi Redha

Pontianak, 25 Februari 2026
Pengolah Data

Mawardi

Lampiran 5 Sertifikat Hasil Uji Bakteri *Staphylococcus aureus*



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN BARAT
DINAS KESEHATAN
UPT. LABORATORIUM KESEHATAN
Jalan dr. Soedarso, Kalimantan Barat 78124
Laman: upt.labkeskalbar@gmail.com

SERTIFIKAT HASIL UJI
No. LIU : 027 / LIU / ULK / MK / II / 2026

Pengujian Mikrobiologi

1. Contoh Uji : Stok Strain Mikrobiologi UPT Laboratorium Kesehatan
Provokasi Kalimantan Barat

2. Penguji : Diana Novita, S.Tr.Kes

3. Tanggal Permintaan : 26 Februari 2026

4. Permintaan :

No.	Nama	NIM
1.	Parwati	RPL25032016

5. Alamat : Politeknik 'Aisyiyah Pontianak Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Uraian
Biakan murni *Staphylococcus aureus*

No.	Sampel	Satuan	Parameter	Hasil Uji	Metode
1	<i>Staphylococcus aureus</i>	Tabung	Uji kemurnian bakteri	Uji isolasi dan identifikasi kuman coccus gram positif sesuai dengan karakteristik strain kuman <i>Staphylococcus aureus</i>	Biakan dan Identifikasi

Catatan:
6. Hasil uji ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji.

Pontianak, 26 Februari 2026



Diana Novita, S.Tr.Kes
NIP. 19781130 200003 2 002

Lampiran 6 Hasil Uji Identifikasi Bakteri Uji

Lembaran hasil identifikasi bakteri uji *Staphylococcus aureus*

Telah dilakukan identifikasi bakteri uji sebagai berikut:

1. Peneliti : Parwati
2. Pendamping Peneliti : Diana Novita, S.Tr.Kes
3. Tanggal pelaksanaan uji : 28 Februari 2026
4. Tempat : Labkes Provinsi Kalimantan Barat
5. Contoh sampel : Stok strain *Staphylococcus aureus*
No LHU: 027/LHU/ULK/MK/II/2026
6. Metode Uji : Pengamatan morfologi mikroskopis dengan pewarnaan gram meliputi beberapa zat antara lain:
 - a. Kristal Violet (Zat Warna Utama / *Primary Stain*)
 - b. Lugol Iodin (Zat Pengikat / *Mordant*)
 - c. Alkohol 96% / Aseton (Zat Peluntur / *Decolorizer*)
 - d. Safranin (Zat Warna Penutup / *Counterstain*)

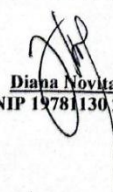
7. Hasil identifikasi pengamatan Mikroskopis bakteri uji sebagai berikut:

Parameter Uji	Hasil Pengamatan	Interpraestasi Hasil
Sifat Gram	Berwarna Ungu Tua	Gram Positif
Bentuk Sel	Bulat	Coccus
Susunan Sel	Berpasangan / Bergerombol	Staphylococcus

8. Kesimpulan:

Berdasarkan hasil pengujian mikroskopis dengan metode Pewarnaan Gram, sampel bakteri uji dengan No LHU: 027/LHU/ULK/MK/II/2026 teridentifikasi sebagai bakteri Gram-Positif, berbentuk kokus, dengan susunan sel bergerombol menyerupai buah anggur. Hasil mikroskopis sesuai dengan morfologi mikroskopis bakteri *Staphylococcus aureus*.

Mengetahui,
Pendamping peneliti


Diana Novita, S.Tr.Kes
NIP 19781130 200003 2 002

Potianak, 28 Februari 2026

Peneliti


Parwati
RPL25032016

Lampiran 7 Sertifikat Bahan Referensi (*Certified Reference Material*)

ThermoFisher SCIENTIFIC The world leader in serving science		Thermo Fisher Scientific Microbiology 12076 Santa Fe Trail Drive Lenexa, KS 66215 800.255.6730 800.447.5761 fax www.thermofisher.com													
Certificate of Analysis - Certified Reference Material															
Thermo Scientific™ Trademark™															
Product Number	R4607010														
Product Name	S. aureus ATCC 25923 PK/5														
Lot Number	325300														
Usage Decision	Accepted (OK)														
Expiration Date	2027-04-06														
This product has been manufactured, processed and packaged in accordance with Quality Systems Regulation, 21 CFR Part 820. The results were derived from a representative sample of the batch and were obtained at the time of release. Refer to the enclosed product insert for instructions, intended use, hazard/safety requirements, and storage conditions.															
Product Char Results															
Purity	Demonstrates pure growth on applicable media														
Viability	Recovered at acceptable level within test period														
Passage	3 (Current preserved state)														
<table border="1"><thead><tr><th>Microbiological testing</th><th>Results</th><th>Specification</th></tr></thead><tbody><tr><td>>85% Identification on Vitek 2C GP</td><td></td><td>85 - 100</td></tr><tr><td>>95% Identification on MicroSEQ</td><td>100</td><td>95 - 100</td></tr><tr><td>Microscopic Features</td><td>Pass</td><td></td></tr></tbody></table>				Microbiological testing	Results	Specification	>85% Identification on Vitek 2C GP		85 - 100	>95% Identification on MicroSEQ	100	95 - 100	Microscopic Features	Pass	
Microbiological testing	Results	Specification													
>85% Identification on Vitek 2C GP		85 - 100													
>95% Identification on MicroSEQ	100	95 - 100													
Microscopic Features	Pass														
These tests are performed in accordance with ISO 17025 guidelines. Thermo Fisher Scientific has determined each loop of this reference material to be sufficiently homogeneous for its intended use. Individual products are traceable to a recognized culture collection. Although the Vitek(TM) panel uses many conventional tests, the unique environment of the card, combined with the short incubation period, may produce results that differ from published results obtained by other methods															
Page 1 of 2		Printed on: 2025/10/22													

Lampiran 8 Laporan Hasil Uji Sementara (LHUS)



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN BARAT
DINAS KESEHATAN
UPT. LABORATORIUM KESEHATAN

Jalan dr. Soedarso, Kalimantan Barat 78124
Laman : upt.labkeskalbar@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI SEMENTARA (LHUS)

Bidang Pengujian : Pelayanan Laboratorium Kesmas (Mikrobiologi)
Nomor FPPS : UPD /FPPS/ULK/EXTRAK/ML/II/26
Nomor Sampel : UPD
Sampel diterima Tanggal : 18 - 02 - 2026
Tanggal Pengujian : 18 - 02 S/D 23 -02 - 2026
Jenis Sampel : EXTRAK KULIT PISANG KEPOK

NO.	PARAMETER	SATUAN	METODE UJI	HASIL UJI	PARAF ANALIS
A.	MPN				
1	TOTAL COLIFORM	MPN/100ml	APHA 2023 edisi 24 9221 B, C, D	7	
2	FECAL COLI	MPN/100ml	APHA 2023 edisi 24 9221 E, B, C	7	
3	E. COLI	MPN/100ml	APHA 2023 edisi 24 9221 E, B, C		
B.	FILTER MEMBRAN				
4	TOTAL COLIFORM	CFU/100ml	APHA 24rd Edition, 9222 B - 2023	7	
5	FECAL COLI	CFU/100ml	APHA 2023 section 9222 D		
6	E. COLI	CFU/100ml	APHA 2023 section 9222 D		
7	ANGKA KUMAN				
8	ANGKA JAMUR				
9	MOULD				
10	YEAST				
D.	KULTUR				
11	KULTUR IDENTIFIKASI				
12	E. COLI				
13	SALMONELA SP				
14	VIBRIO				
15	SIGELLA				
16	STAPHYLOCOCCUS				
17	STREPTOCOCCUS				
18	KLEBSIELA				
19	KULTUR SENSITIVITY				
	P1			13,5	
	P2			13,5	
	P3			12,5	
20	PH			9	
21	ORGANOLEPTIS			BAU = KHAS	
				WARNA = COKLAT TUA	
				BENTUK = CAIR	
E	JAMINAN MUTU PENGUJIAN				
20	CONTROL MEDIA			TIDAK TUMBUH	
21	CONTROL PENGECER			TIDAK TUMBUH	
22	CONTROL POSITIV			24	
23	CONTROL NEGATIF (-)			0	

CATATAN BAKU MUTU BERDASARKAN

Pontianak, 23 februari 2026
Penyelia Labkesma Mikrobiologi

Diana Novita, S.Tr.Kes.
NIP 19781130200003 2 002

No. Bagian: FM7 4-3	Edisi: 01	Revisi: 00	Tanggal Terbit : 3 Januari 2025	Halaman 1 dan 1
------------------------	--------------	---------------	------------------------------------	--------------------

Lampiran 9 Laporan Hasil Uji (LHU) Mikrobiologi



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN BARAT
DINAS KESEHATAN
UPT LABORATORIUM KESEHATAN
 Jalan dr. Soedarso Kalimantan Barat 78124
 Laman : upt.labkeskalbar@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI (LHU) MIKROBIOLOGI

Nomor LHU : 0051/LHU/ULK/EKSTRAKML/III/2026 Nama Pelanggan : PARWATI Alamat : Jl. Ampera No. 9, Kota Pontianak Jenis Sampel : Sabun Cair Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok Pengambil Sampel : PARWATI	No FPPS : 0051.FPPS/ULK/ EKSTRAKML/III/2026 No Sampel : 0051/ EKSTRAK Kontak Person : PARWATI Telp/Fax : - Pelugas Sampling : PARWATI	Kode Sampel : - Lokasi Sampling : - Tgl Pengambilan : 26 - 02 - 2026 Tgl Penerimaan : 26 - 02 - 2026 Tanggal Pengujian : 26 - 02 s/d 07 - 03 - 2026
---	---	---

No	Pengulangan	Hasil Uji (mm)			pH	Organoleptis	Control Positif (+)	Control Negatif (-)	Metode Uji
		5	15	25					
1	Pengulangan 1	6,5	9,5	11,5	9	Bau = Khas Warna = Coklat Tua Bentuk = Cair	24	0	Difusi Sumuran
	Pengulangan 2	6	9	10				0	
	Pengulangan 3	6,5	9	11,5				0	
	Pengulangan 4	5,5	7,5	12				0	
	Pengulangan 5	7	7	11				0	
	Pengulangan 6	7,5	9,5	11				0	

Catatan :

- Keterangan :
 Lemah : Diameter Zona Hambat ≤ 5 mm
 Sedang : Diameter Zona Hambat 6 – 10 mm
 Kuat : Diameter Zona Hambat 11 – 20 mm
 Sangat Kuat : Diameter Zona Hambat ≥ 21 mm
- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
- UPT Laboratorium Kesehatan tidak bertanggung jawab terhadap sampel yang tidak dilakukan pengambilan oleh petugas UPT Laboratorium Kesehatan Prov Kalbar
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali seluruh bagian dalam LHU ini.
- Laboratorium melayani pengaduan maksimum 5 (lima) hari kerja terhitung dari tgl penyerahan LHU.



dr. Fransiska Chonita
Kepala UPT Laboratorium Kesehatan
Provinsi Kalimantan Barat
NIP. 1981077 200604 2010



Pontianak, 07 Maret 2026
 Mengesahkan,
 Kepala Seksi Pelayanan Laboratorium
 Kesehatan Masyarakat



Ural Gina Puspita, S.K.M
 Penata
 NIP.19861119 201101 2005

Lampiran 10 Hasil Uji Statistik SPSS

Case Processing Summary

	Kelompok	Cases Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
DZH	F1 (5%)	6	100,0%	0	0,0%	6	100,0%
	F2 (15%)	6	100,0%	0	0,0%	6	100,0%
	F3 (25%)	6	100,0%	0	0,0%	6	100,0%

Descriptives

	Kelompok			Statistic	Std. Error
DZH	F1 (5%)	Mean		6,5000	,28868
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	5,7579	
			Upper Bound	7,2421	
		5% Trimmed Mean		6,5000	
		Median		6,5000	
		Variance		,500	
		Std. Deviation		,70711	
		Minimum		5,50	
		Maximum		7,50	
		Range		2,00	
		Interquartile Range		1,25	
		Skewness		,000	,845
		Kurtosis		-,300	1,741
	F2 (15%)	Mean		8,5833	,43621
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	7,4620	
			Upper Bound	9,7046	
		5% Trimmed Mean		8,6204	
		Median		9,0000	
		Variance		1,142	
		Std. Deviation		1,06849	
		Minimum		7,00	
		Maximum		9,50	
		Range		2,50	
		Interquartile Range		2,13	
		Skewness		-,874	,845
		Kurtosis		-1,344	1,741
	F3 (25%)	Mean		11,1667	,27889
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	10,4498	

	Upper Bound	11,8836	
5% Trimmed Mean		11,1852	
Median		11,2500	
Variance		,467	
Std. Deviation		,68313	
Minimum		10,00	
Maximum		12,00	
Range		2,00	
Interquartile Range		,88	
Skewness		-,889	,845
Kurtosis		1,339	1,741

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Kelompok	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DZH	F1 (5%)	,167	6	,200*	,982	6	,960
	F2 (15%)	,318	6	,057	,824	6	,096
	F3 (25%)	,237	6	,200*	,927	6	,554

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

Descriptives

DZH

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
F1 (5%)	6	6,5000	,70711	,28868	5,7579	7,2421	5,50	7,50
F2 (15%)	6	8,5833	1,06849	,43621	7,4620	9,7046	7,00	9,50
F3 (25%)	6	11,1667	,68313	,27889	10,4498	11,8836	10,00	12,00
Total	18	8,7500	2,11611	,49877	7,6977	9,8023	5,50	12,00

Tests of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
DZH	Based on Mean	1,620	2	15	,231
	Based on Median	,357	2	15	,705
	Based on Median and with adjusted df	,357	2	10,475	,708
	Based on trimmed mean	1,446	2	15	,267

ANOVA

DZH

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	65,583	2	32,792	46,660	,000
Within Groups	10,542	15	,703		
Total	76,125	17			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: DZH

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval Lower Bound	Upper Bound
F1 (5%)	F2 (15%)	-2,08333*	,48400	,002	-3,3405	-,8261
	F3 (25%)	-4,66667*	,48400	,000	-5,9239	-3,4095
F2 (15%)	F1 (5%)	2,08333*	,48400	,002	,8261	3,3405
	F3 (25%)	-2,58333*	,48400	,000	-3,8405	-1,3261
F3 (25%)	F1 (5%)	4,66667*	,48400	,000	3,4095	5,9239
	F2 (15%)	2,58333*	,48400	,000	1,3261	3,8405

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

Homogeneous Subsets

DZH

Tukey HSD^a

Kelompok	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
F1 (5%)	6	6,5000		
F2 (15%)	6		8,5833	
F3 (25%)	6			11,1667
Sig.		1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian



Pisang kepok



Proses pengeringan kulit pisang kepok

NPP. 6171052A2000001



Hasil pengeringan kulit pisang kepok



Hasil bubuk kulit pisang kepok



Proses maserasi kulit pisang kepok dengan larutan etanol 96%



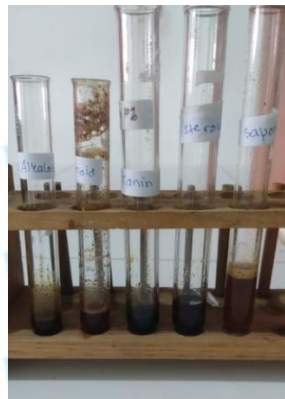
Maserat kulit pisang kepok dengan larutan etanol 96%



Proses evaporasi



Ekstrak kental kulit pisang kepok



Hasil uji fitokimia



Pembuatan media



Inkubasi media MHA



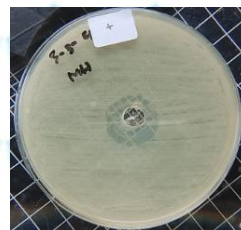
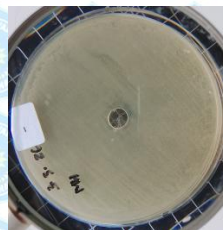
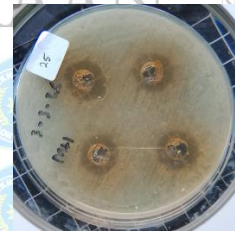
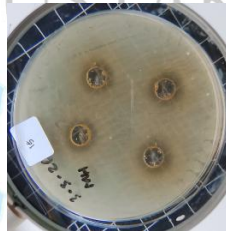
Inokulasi bakteri
Staphylococcus aureus



Formulasi sediaan sabun cair ekstrak kulit pisang kepok



Uji daya hambat difusi sumuran



Hasil uji daya hambat antibakteri sediaan sabun cair ekstrak etanol kulit pisang kepok