





LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Penelitian

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH Kalimantan Timur Berkeadilan Berwawasan Berkemajuan	UMKT Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi	Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832		
		Website http://farmasi.umkt.ac.id		
		email: farmasi@umkt.ac.id		

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 659/FAR.1/C.6/C/2023
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.
Kepala Laboratorium Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Di -
Tempat

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

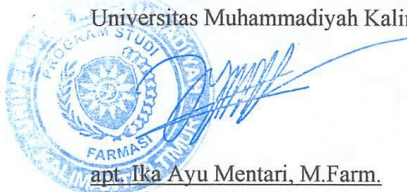
Bersama ini kami mengajukan permohonan kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin penelitian di Laboratorium mikrobiologi, laboratorium farmakologi, laboratorium kimia bahan alam , bagi mahasiswa/i kami:

Nama : Geta Regita
NIM : 2011102415131
Kontak: 085349505163/ getanina632@gmail.com

Guna melaksanakan pembuatan skripsi, dengan judul:
AKTIVITAS ANTIBIOFILM EKSTRAK ETANOL UMBI BAWANG DAYAK
(*Eleutherine palmifolia* L. Merr) TERHADAP ISOLAT KLINIS *Staphylococcus aureus*

Demikian permohonan ini dibuat, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.
Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Samarinda, 29 September 2023
Ketua Program Studi S1 Farmasi
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur


Apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm.
NIDN. 1121019201

Kampus 1 : Jl. Ir. H. Juanda, No.15, Samarinda
Kampus 2 : Jl. Pelita, Pesona Mahakam, Samarinda

Lampiran 2 Surat Hasil Determinasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN FAKULTAS KEHUTANAN
LABORATORIUM EKOLOGI DAN KONSERVASI BIODIVERSITAS HUTAN TROPIS
Alamat: kampus Unmul Gunung Kelua, Jl Panajam Gd B11 Lt 1 Samarinda 75123
Telp./Fax (0541) 7273726, Email lab_ekobio@fahutan.unmul.ac.id

Samarinda, 30 Maret 2023

Nomor : 80/UN17.4.08/LL/2023
Lampiran : -
Perihal : Hasil Identifikasi/Determinasi Tumbuhan

Kepada Yth.
Bpk/Tbu/Sdr(i). Apt. Muh. Irham, M. Clin. Pharm
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
di-

Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi/determinasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke "Herbarium Mulawarman", Laboratorium Ekologi dan Konservasi Biodiversitas Hutan Tropis Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Samarinda, adalah sebagai berikut:

Kingdom : Plantae
Phyllum : Tracheophyta
Class : Liliopsida
Order : Asparagales
Family : Iridaceae
Species : *Eleutherine americana* (Aubl.) Merr. ex K. Heyne
Synonyms : *Bermudiana bulbosa* (Mill.) Molina, *Bermudiana congesta* (Klatt) Kuntze,
Cipura plicata (Sw.) Griseb
Common name : Bawang dayak
Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala

LABORATORIUM EKOLOGI DAN KONSERVASI BIODIVERSITAS HUTAN TROPIS
UNIVERSITAS MULAWARMAN
Prof. Dr. Ir. Paulus Matius, M.Sc
NIP.195504111984031001

Tembusan:
Arsip

Lampiran 3 Kode Etik



Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)

Health Research Ethics Committee

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta

Faculty of Medicine Universitas Muhammadiyah Surakarta

Komplek Kampus 4 UMS, Gonilan, Kartasura, Sukoharjo, Jawa Tengah 57169

Telp. +62271717417 psw. 4115, Fax. 0271-724883

Website: <https://ec.kedokteran.ums.ac.id> | E-mail: kepk@ums.ac.id

ETHICAL CLEARANCE LETTER

Surat Kelaikan Etik

No. 5190/A.1/KEPK-FKUMS/II/2024

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) FK UMS, setelah menelaah rancangan penelitian yang diusulkan menyatakan bahwa:

Health Research Ethics Committee Faculty of medicine of Universitas Muhammadiyah Surakarta, after reviewing the research design, state that:

Penelitian dengan judul:

The research proposal with topic:

OUTCOME KLINIS ANTIBIOFILM EKSTRAK (Eleutherine palmifolia (L.) Merr) TERHADAP Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa INFEKSI ULKUS DIABETIKUM

Peneliti:

The researcher:

Nama/ Name : **Anggun Tri Yustika;
Geta Regita**

Alamat/ Address : **Jl. Juanda 8, Blok Belimbing 10**

Institusi/ Institution : **FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
KALIMANTAN TIMUR**

Telah memenuhi deklarasi Helsinki 1975, Council for International Organizations of Medical Sciences (CIOMS) dan World Health Organization (WHO) 2016

Has met the declaration of Helsinki 1975, Council for International Organizations of Medical Sciences (CIOMS) and World Health Organization (WHO) 2016

**dan dinyatakan lolos etik
and ethically approved**

Surakarta, 29 Februari 2024
Ketua/Chairman,

Prof. Dr. dr. EM. Sutrisna, M.Kes.

Lampiran 4 Surat Selesai Penelitian



UMKKT
Laboratorium

081230017008

umkt.ac.id

web@umkt.ac.id

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 481/LBU/A.5/C/2024
Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan Selesai Penelitian

Kepada Yth.

Ka. Prodi Farmasi

Di Tempat

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rini Ernawati S.Pd.,M.Kes
Jabatan : Kepala Laboratorium Ilmu Ilmu kesehatan

Dengan ini menyatakan :

Nama : Geta Regita
NIM : 2011102415131
Program Studi : S1 Farmasi

Judul Penelitian : ANALISIS LUARAN KLINIS AKTIVITAS ANTIBIOFILM EKSTRAK BAWANG DAYAK (*Eleutherine palmifolia (L.) Merr*) TERHADAP ISOLAT KLINIS INFEKSI ULKUS DIABETIKUM *Staphylococcus aureus*

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Ilmu Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur. Demikian Surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Samarinda, 8 Dhu al-Qi'dah 1445 H

16 Mei 2024 M

Kepala Laboratorium Ilmu Kesehatan



Rini Ernawati, S.Pd, M.Kes


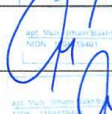
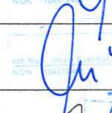
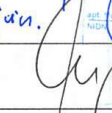

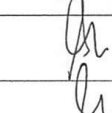

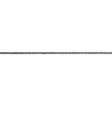
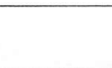

NIDN. 1102096902

Lampiran 5 Lembar Konsultasi Karya Ilmiah

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR Jl. Ir. H. Juanda No.15 Samarinda, Kampus 1 UMKT Telp. (0541) 748511. Kode Wilayah 75124 Website : www.umkt.ac.id	
	Kode : UMKT/FM/PIks.38	FORMULIR PEMBIMBINGAN KARYA ILMIAH

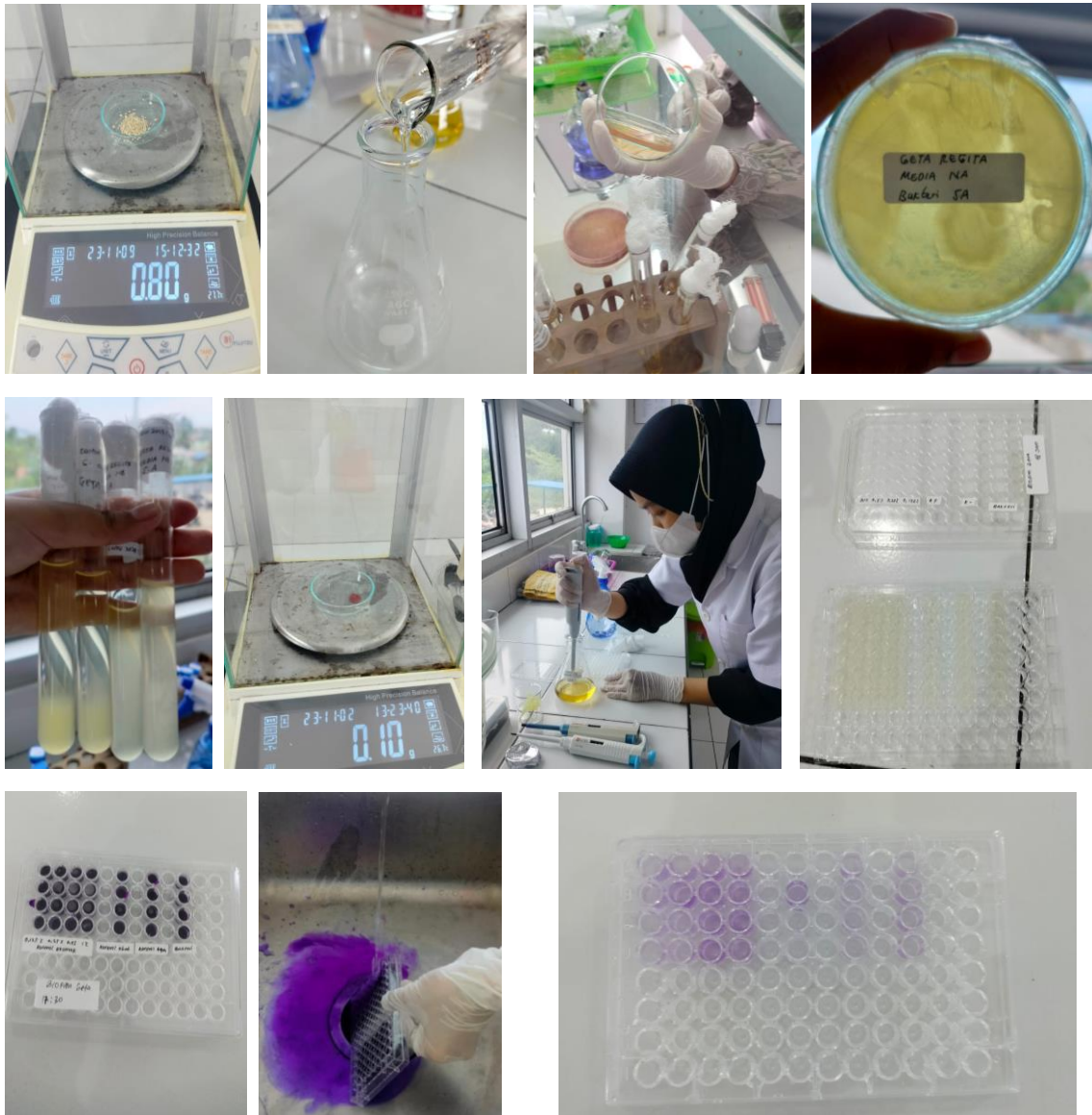
LEMBAR KONSULTASI KARYA ILMIAH

Nama Mahasiswa : GETA REGITA
 Program Studi : SI FARMASI
 Pembimbing : Apt. Muh. Irfham Bakhtar
 Judul Tugas Akhir : Aktivitas Antibiotik Ekstrak Etanol umbi Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia L. Merr) terhadap isolat klinis Staphylococcus aureus

No	Hari/Tanggal	Bagian/Topik	Saran Bimbingan	Paraf
1	12/04/2023	Pengajuan Judul	Memberikan saran Judul tentang antibiotik im-	 12/04/23
2	13/04/2023	Pengajuan Judul	Sesuai Judul & Cari referensi isolat kilit	 13/04/23
3	20/05/2023	pendahuluan & metode	Perbaiki kata dan referensi serta metode	 20/05/23
4	10/06/2023	Abstrak, pendahuluan & metode.	Templet pendahuluan metode (perbaiki).	 10/06/23
5	14/06/23	Revisi 4	Perbaiki + Belajar Teori ACE Mikrobiologi.	 14/06/23
6	20 Mei 2023	Konfirmasi bahan & alat yang digunakan	Mentorarkan sesuai acuan Jurnal	 20/05/23
7	8 Januari 2023	Tata cara penulisan	Sesuaikan dengan Templet jurnal	 8/01/23
8	9 Januari 2023	Halil 2 pembahasan	Perusi kata-kata pembahasan & tabel	 9/01/23
9	22 Januari	Hasil & pembahasan	penambahan hasil & pembahasan	 22/01/23
10	23 Januari	Halil 2 pembahasan	tata cara penulisan	 23/01/23

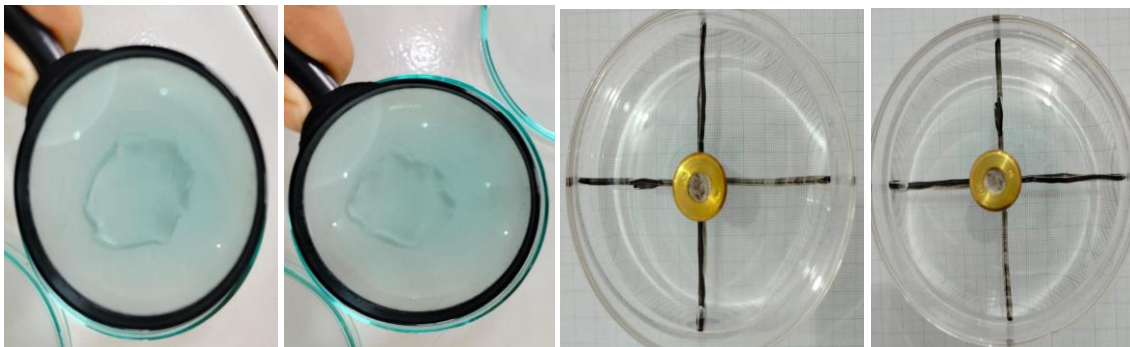
Lampiran 6 Dokumentasi

Proses pembuatan media biak dan pengujian biofilm



Proses pembuatan dan uji karakteristik sendiaan nanogel ekstrak bawang dayak





Proses perlakuan dan pengamatan ulkus diabetikum



Hasil uji partikel

- Particle Size Analysis -
C:\Microtrac\FLEX 11.1.0.6\Databases\Januari 24.MDB

- Tabular Data -

Size(nm)	%Chan	%Pass	Size(nm)	%Chan	%Pass
6540	0.00	100.00	15.19	0.00	0.00
5500	0.00	100.00	12.77	0.00	0.00
4620	0.00	100.00	10.74	0.00	0.00
3890	0.00	100.00	9.03	0.00	0.00
3270	0.70	100.00	7.50	0.00	0.00
2750	1.98	99.30	6.39	0.00	0.00
2312	3.34	97.32	5.37	0.00	0.00
1944	3.28	93.98	4.52	0.00	0.00
1635	1.90	90.70	3.80	0.00	0.00
1375	0.52	88.80	3.19	0.00	0.00
1156	0.00	88.28	2.690	0.00	0.00
972.0	0.00	88.28	2.260	0.00	0.00
818.0	0.00	88.28	1.900	0.00	0.00
687.0	0.00	88.28	1.600	0.00	0.00
578.0	0.00	88.28	1.340	0.00	0.00
486.0	0.36	88.28	1.130	0.00	0.00
409.0	2.90	87.92	0.950	0.00	0.00
344.0	10.35	85.02			
289.0	20.01	74.67			
243.0	20.29	54.66			
204.4	12.46	34.37			
171.9	6.46	21.91			
144.5	3.85	15.45			
121.5	3.02	11.60			
102.2	2.84	8.58			
85.90	2.59	5.74			
72.30	1.90	3.15			
60.80	1.11	1.25			
51.10	0.14	0.14			
43.00	0.00	0.00			
36.10	0.00	0.00			
30.40	0.00	0.00			
25.55	0.00	0.00			
21.48	0.00	0.00			
18.06	0.00	0.00			

- Measurement Info -

Title	
NE ekstrak umbi bawang dayak	
Identifiers	
NE ekstrak umbi bawang dayak	
NE ekstrak umbi bawang dayak	
Database Record	
Run Number	3 of 3
Date	1/17/2024
Time	3:10 PM
Acquired Date	1/17/2024
Acquired Time	3:10 PM
Serial Number	W3936
Calculated Data	
Above Residual	0
Below Residual	0
Loading Index	1.31E+1
Conc. Index : cc/ml	12.17 : 5.31E-4
RMS Residual	0.082%
Cell Temp (C)	24.65
Viscosity(cP)	0.8980
Reflected Pwr (uW)	2.80
User Defined Calculations	
Name	Value
Recalculation Status	
DB-Mess :	Original :

- SOP Info -

NE EKSTRAK UMBI BAWANG DAYAK	
Timing	
Setzero Time	80 (sec)
Run Time	30 (sec)
Number of Runs	3
Multi-Run Delay	0 (min)
Delay First Meas.	Disabled
Analysis	
NE ekstrak umbi bawang dayak	
Refractive Index	1.48
Transparency	Transp
Shape	Spherical
WATER	
Refractive Index	1.33
Low Temperature	20.0
Low Temp. Visc.	1.002
High Temperature	30.0
High Temp. Visc.	0.797
Options:	
Analysis Type	Distribution
Filter Resolution	Std Norm
Sensitivity	Standard
Algorithm	Z.0
Prospective	Standard
Distribution	Intensity
Upper Edge(nm)	6540
Lower Edge(nm)	0.0
Residuals	Disabled

- Notes -

Summary

Data	Value
Mi(nm):	427.0
MN(nm):	104.2
MA(nm):	203.3
CS:	29.51
SD:	93.90
PDI:	0.0484
Mz:	238.9
σ:	0.344
Ski:	0.460
Kg:	7.38

Percentiles

%Tile	Size(nm)
10.00	111.1
20.00	165.1
30.00	194.5
40.00	215.5
50.00	234.2
60.00	253.6
70.00	276.0
80.00	310.0
90.00	1556
95.00	2043

Channel	Area	Width
188	11.7	271
228.4	82.4	188.4

FLEX

11.1.0.6

1/17/2024 3:23 PM

22

SK 1 : GETA REGITA

by Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Submission date: 13-May-2024 03:14PM (UTC+0800)

Submission ID: 2190877890

File name: GETA_REGITA_2011102415131.docx (3.25M)

Word count: 4177

Character count: 25733

SK 1 : GETA REGITA

ORIGINALITY REPORT

28%
SIMILARITY INDEX

26%
INTERNET SOURCES

14%
PUBLICATIONS

6%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	dspace.umkt.ac.id Internet Source	5%
2	repository.helvetia.ac.id Internet Source	2%
3	123dok.com Internet Source	1%
4	www.researchgate.net Internet Source	1%
5	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	1%
6	repository.stikesbcm.ac.id Internet Source	1%
7	journal.poltekkes-mks.ac.id Internet Source	1%
8	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
9	www.scribd.com Internet Source	1%

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Data Pribadi



Nama	: Geta Regita
Tempat, Tgl Lahir	: Berau, 6 Maret 2002
Alamat Asal	: Jl. M Nasir, Maratua, Berau
Alamat Di Samarinda	: Jl. A Wahab Syahrani Gang 4 Gunung Kelua
Email	: getanina632@gmail.com

B. Riwayat Pendidikan

Pendidikan formal

Tamat SD tahun	: 2014 di SDN 003 Berau
Tamat SMP	: 2017 di SMP 27 Berau
Tamat SLTA	: 2020 di SMK Al-Falah Queen Berau