

## **LAMPIRAN**

## Lampiran 1. Biodata Peneliti

### A. Data Peneliti



Nama : Fitria Yuni Sari

Tempat, Tanggal Lahir: Bontang, 10 Juni 2001

Alamat Asal : Jl. Veteran RT. 28 Berbas Tengah Bontang Selatan

Alamat di Samarinda : Jl. Juanda 7 No.72 Asrama Putri Himpunan Mahasiswa Bontang

Email : [fyunisari@gmail.com](mailto:fyunisari@gmail.com)

### B. Riwayat Pendidikan

- Tamat TK : TK Islam Nurul Iman Bontang
- Tamat SD : SDN 011 Bontang Selatan
- Tamat SMP : SMPN 4 Bontang Barat
- Tamat SMA : Madrasah Aliyah Negeri Bontang

## Lampiran 2. Permohonan Izin Penelitian Skripsi



**UMKKT**  
Program Studi  
**Farmasi**  
Fakultas Farmasi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://farmasi.umkt.ac.id>

email: [farmasi@umkt.ac.id](mailto:farmasi@umkt.ac.id)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 201/FAR.1/C.6/C/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.  
**Kepala Laboratorium UMKT**  
Di -  
Tempat

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Bersama ini kami mengajukan permohonan kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin penelitian di Laboratorium UMKT, bagi mahasiswa/i kami:

Nama : Fitria Yuni Sari  
NIM : 1911102415144  
Kontak: 082151331432/ [fyunisari@gmail.com](mailto:fyunisari@gmail.com)

Guna melaksanakan pembuatan skripsi, dengan judul:  
PENELUSURAN METABOLIT SEKUNDER DAN AKTIVITAS ERADIKASI BIOFILM  
staphylococcus aureus DARI TUMBUHAN KULIM (*scorodocarpus borneensis*) SEBAGAI  
TANAMAN ENDEMIK HUTAN KALIMANTAN

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

*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Samarinda, 13 Februari 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 3. Hasil Identifikasi/Determinasi Tumbuhan



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@fahatan.unmul.ac.id

Samarinda, 13 Maret 2023

Nomor : 63/UN17.4.08/LL/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Hasil Identifikasi/Determinasi Tumbuhan

Kepada Yth.  
Bpk./Ibu/Sdr(i). Fitria Yuni Sari (1911102415144)  
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 : Tracheophytes  
Class : Rosidae  
Order : Santales  
Family : Olacaceae  
Species : *Scorodocarpus borneensis* Becc  
Synonyms : *Ximenia borneensis* Bail  
Common name : Kayu Bawang  
Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Tembusan:  
Arsip

Kepala,  
  
LAR Prof. Dr. Ir. Paulus Matius, M.Sc  
BIOGEOLOGI Hutan Tropis  
FARMASI 1925041/1984031001

## Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian



**UMKT**  
Laboratorium

081230017008   
umkt.ac.id   
web@umkt.ac.id 

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 404/LBU/A.5/C/2023  
Lampiran : -  
Hal : Surat Keterangan Selesai Penelitian

Kepada  
Yth. Mahasiswa  
Di -  
Tempat

**Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rini Ernawati S.Pd.,M.Kes  
Jabatan : Kepala Laboratorium  
Instansi : Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Dengan ini menyatakan :

Nama : Fitria Yuni Sari  
NIM : 1911102415144  
Program Studi : S1 Farmasi

Judul Penelitian: **Penelusuran Metabolit Sekunder dan Aktivitas Eradikasi Biofilm Staphylococcus aureus Dari Tumbuhan Kulim (scorodocarpus borneensis) Sebagai Tanaman Endemik Hutan Kalimantan**

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

**Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh**

Samarinda, 2 Dhu al-Hijjah 1444 H

20 Juni 2023 M

Kepala Laboratorium Ilmu Kesehatan



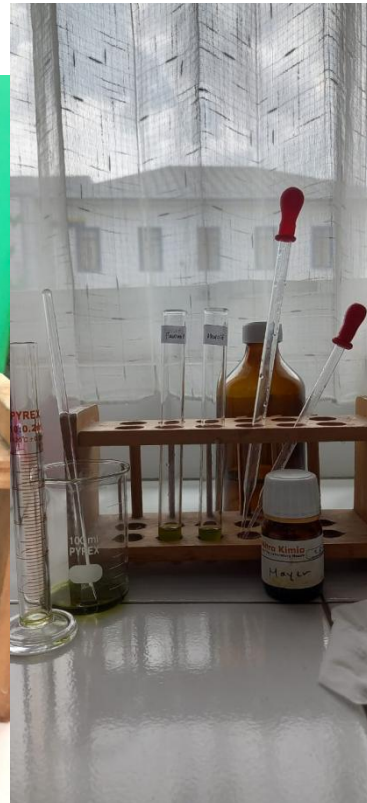
Rini Ernawati, S.Pd, M.Kes

NIDN. 1102096902

## Lampiran 5. Proses Ekstraksi



## Lampiran 6. Uji Skrining Fitokimia



## Lampiran 7. Uji Eradikasi Biofilm





## Lampiran 8. Bukti Konsultasi



**UMKKT**  
Program Studi  
Farmasi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://farmasi.umkt.ac.id>




email: [farmasi@umkt.ac.id](mailto:farmasi@umkt.ac.id)



### LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Fitria Yuni Sari  
 NIM : 1911102415144  
 Pembimbing : Dr. Hasyrul Hamzah, S.Farm., M.Sc.  
 Judul Penelitian : Penelusuran Metabolit Sekunder dan Aktivitas Eradikasi Biofilm  
*Staphylococcus aureus* Dari Daun Kulim (*scorodocarpus borneensis*) Sebagai Tanaman Endemik Hutan Kalimantan

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Arahan/Masukan	Bukti Konsultasi
1	12 / 09 / 2022	Pengajuan Judul	Pembuatan proposal	
2	16 / 10 / 2022	Penjelasan Bab I, II dan III	Merevisi Bab I, II dan III	
3	24 / 11 / 2022	Penjelasan mengenai metabolit sekunder dan Eradikasi biofilm	Persetujuan proposal skripsi	
4	25 / 02 / 2023	Konsultasi muserasi dan determinasi simplisia	Materasi menggunakan etanol 96% selama 3 hari dan mengurus surat determinasi di laboratorium umum	
5	25 / 04 / 2023	konsultasi Ekstrak dan hasil skrining fitokimia	Ekstrak dan hasil metabolit sekunder sudah bagus dan siap untuk dilakukan uji Eradikasi biofilm	
6	30 / 05 / 2023	konsultasi untuk uji Eradikasi biofilm	Membuat larutan stok yang baru	
7	31 / 05 / 2023	uji eradikasi biofilm	Mulai melakukan pembacaan di mikoplate reader	

8	13/06/2023	Hasil penelitian	Mencari referensi jurnal untuk acuan pembahasan	
9	04/07/2023	Konsultasi Hasil penelitian dan keseluruhan skripsi	ACC ujian seminar hasil	
10	21/11/2023	Konsultasi mengenai turnitin skripsi	Memeriksa kembali skripsi dengan memparafrase	

Lampiran 9. Bukti Turnitin

SK 2 : Fitria Yuni Sari  
[PENELUSURAN METABOLIT  
SEKUNDER DAN AKTIVITAS  
ERADIKASI BIOFILM  
Staphylococcus aureus DARI  
DAUN KULIM (Scorodocarpus  
borneensis) SEBAGAI  
TANAMAN ENDEMIK HUTAN

Submission date: 28-Nov-2023 07:55AM (UTC+0800)

Submission ID: 2186991000

File name: SK\_FITRIA\_YUNI\_SARI\_1911102415144.docx (276.57K)

Word count: 487 by Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Character count: 32315

KALIMANTAN]

SK 2 : Fitria Yuni Sari [PENELUSURAN METABOLIT SEKUNDER DAN AKTIVITAS ERADIKASI BIOFILM *Staphylococcus aureus* DARI DAUN KULIM (*Scorodocarpus borneensis*) SEBAGAI TANAMAN ENDEMIK HUTAN KALIMANTAN]

ORIGINALITY REPORT



PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://journal.ugm.ac.id">journal.ugm.ac.id</a> Internet Source	2%
2	<a href="http://jurnal.uisu.ac.id">jurnal.uisu.ac.id</a> Internet Source	1%
3	<a href="http://journal.uwks.ac.id">journal.uwks.ac.id</a> Internet Source	1%
4	<a href="http://adoc.pub">adoc.pub</a> Internet Source	1%
5	<a href="http://jurnalfarmasi.or.id">jurnalfarmasi.or.id</a> Internet Source	1%
6	<a href="http://repository.radenintan.ac.id">repository.radenintan.ac.id</a> Internet Source	1%
7	<a href="http://repository.usd.ac.id">repository.usd.ac.id</a> Internet Source	1%
8	<a href="http://pdfs.semanticscholar.org">pdfs.semanticscholar.org</a> Internet Source	1%