

LAMPIRAN

BIODATA DIRI



A. Data Pribadi





Nama : Oktavia Triwanti
Tempat, tanggal lahir : Tenggaraong, 09 Oktober 1998
Alamat asal : Jln. Awang Long Senopati No. 3
Email : triwanti.oktavia@gmail.com

B. Riwayat Pendidikan

Pendidikan Formal
Tamat SD : SD Negeri 003 Tenggaraong 2011
Tamat SMP : SMP Negeri 2 Tenggaraong 2014
Tamat SMA : SMK Farmasi Tenggaraong 2017

Lampiran 2

Surat Izin Laboratorium Muhammadiyah Kalimantan Timur

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH Kalimantan Timur Berprestasi Berkeadilan Berkearifan	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 : 270/FAR.1/C.6/C/2021
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 Kimia Bahan Alam dan Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, bagi mahasiswa/i kami:

Nama : Oktavia Triwanti
NIM : 1811102415097
Kontak : 083875868881/ triwanti.oktavia@gmail.com

Guna melaksanakan pembuatan skripsi, dengan judul:
EKSPLORASI DAN PENELUSURAN TANAMAN OBAT KALIMANTAN SEBAGAI
ANTIBAKTERI DAN ANTI BIOFILM. STUDI TERHADAP (*Staphylococcus aureus*) dan
(*Streptococcus mutans*)

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

Samarinda, 30 Mei 2022
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

Surat Balasan Izin Penelitian

 <p>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR Kalimantan Timur Berkeadilan Berkeadilan Berkeadilan</p>	<h1>UMKT</h1> <p>Laboratorium</p>	081230017008  umkt.ac.id  web@umkt.ac.id 
---	-----------------------------------	--

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 432/LBU/A.5/C/2023
Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan Selesai Penelitian

Kepada
Yth.Ka.Prodi S1 Farmasi
- 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 : Oktavia Triwanti
NIM : 1811102415097
Program Studi : S1 Farmasi
Judul Penelitian : **Eksplorasi dan Penelusuran Tanaman Obat Kalimantan Sebagai Antibakteri dan Anti Biofilm: Studi Terhadap (*Staphylococcus Aureus*) dan (*Streptococcus Mutans*)**

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

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Samarinda, 21 Muharram 1445 H
8 Agustus 2023 M
Kepala Laboratorium Ilmu
Kesehatan



Rini Ernawati, S.Pd, M.Kes
NIDN. 1102096902

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

Lampiran 4

Surat Izin Laboratorium Universitas Mulawarman



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 : 271/FAR.1/C.6/C/2022
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.
Kepala Laboratorium Universitas Mulawarman
Di -
Tempat

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bersama ini kami mengajukan permohonan kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin penelitian di Laboratorium Dendeologi Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman, bagi mahasiswa/i kami:

Nama : Oktavia Triwanti
NIM : 1811102415097
Kontak: 083875868881/ triwanti.oktavia@gmail.com

Guna melaksanakan pembuatan skripsi, dengan judul:
EKSPLOKASI DAN PENELUSURAN TANAMAN OBAT KALIMANTAN SEBAGAI
ANTIBAKTERI DAN ANTI BIOFILM: STUDI TERHADAP (Staphylococcus aureus) dan
(Streptococcus mutans)

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

Samarinda, 30 Mei 2022
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 5

Surat Determinasi Tanaman Kelubut



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

Samarinda, 23 Mei 2022

Nomor : 90/UN17.4.08/LL/2022
Lampiran : -
Perihal : Hasil Identifikasi/Determinasi Tumbuhan

Kepada Yth.
Bpk./Ibu/Sdr(i). Oktavia Triwanti (1811102415097)
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
di-

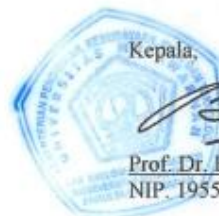
Tempat

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 : Magnoliopsida
Order : Malpighiales
Family : Passifloraceae
Genus : Passiflora
Species : *Passiflora foetida* L.
Synonyms : *Dysosmia foetida* (L.) M.Roem., *Granadilla foetida* (L.) Gaertn. and *Tripsilina foetida* (L.) Raf.
Common name : Kelubut

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Kepala,

Prof. Dr. Ir. Paulus Matius, M.Sc.
NIP. 195504111984031001

Tembusan:
Arsip

Lampiran 6

Surat Determinasi Tanaman Gelinggang



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

Samarinda, 23 Mei 2022

Nomor : 95/UN17.4.08/LL/2022
Lampiran : -
Perihal : Hasil Identifikasi/Determinasi Tumbuhan

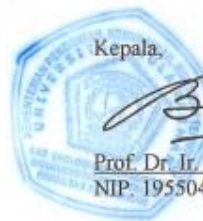
Kepada Yth.
Bpk./Ibu/Sdr(i). Oktavia Triwanti (1811102415097)
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
di-
Tempat

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
Phylum : Tracheophyta
Class : Magnoliopsida
Order : Fabales
Family : Fabaceae
Genus : Senna
Species : *Senna alata* (L.) Roxb.
Synonyms : *Cassia alata* L., *Cassia arayatensis* Náves ex Fern.-Vill., *Cassia bracteata* L.f.,
Cassia herpetica Jacq., *Herpetica alata* (L.) Raf. and *Herpetica rumphiana*
(DC.) J.Presl
Common name : Gelinggang

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Kepala,
Prof. Dr. Ir. Paulus Matius, M.Sc.
NIP. 195504111984031001

Tembusan:
Arsip

Lampiran 7

Tanaman Gelinggang



Lampiran 8

Tanaman Kelubut



Lampiran 9

Penimbangan Ekstrak Tanaman



Lampiran 10

Ekstrak Kental Tanaman Gelinggan



Lampiran 11

Rumus Rendemen

$$\text{Berat rendemen} = \frac{\text{berat ekstrak kental}}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$$

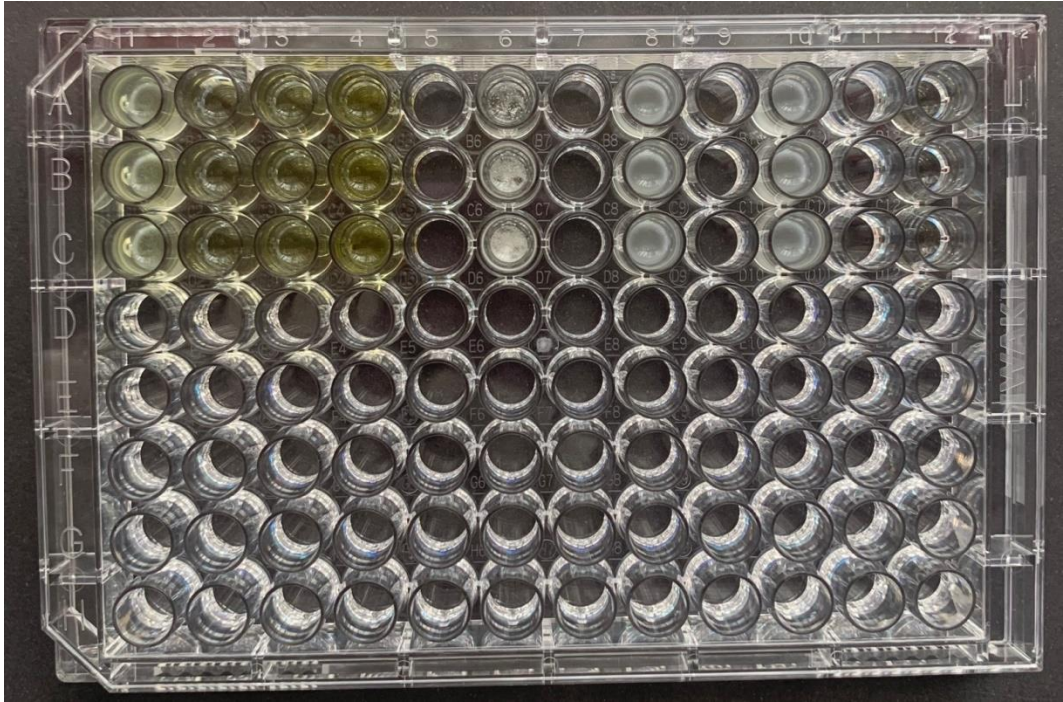
Lampiran 12

Rumus Uji Antibiofilm

$$\% \text{Penghambatan} = \frac{OD \text{ rerata kontrol negatif} - OD \text{ rerata sampel uji}}{OD \text{ rerata kontrol negatif}} \times 100\%$$

Lampiran 13

Hasil Gambar Uji Antibofilm



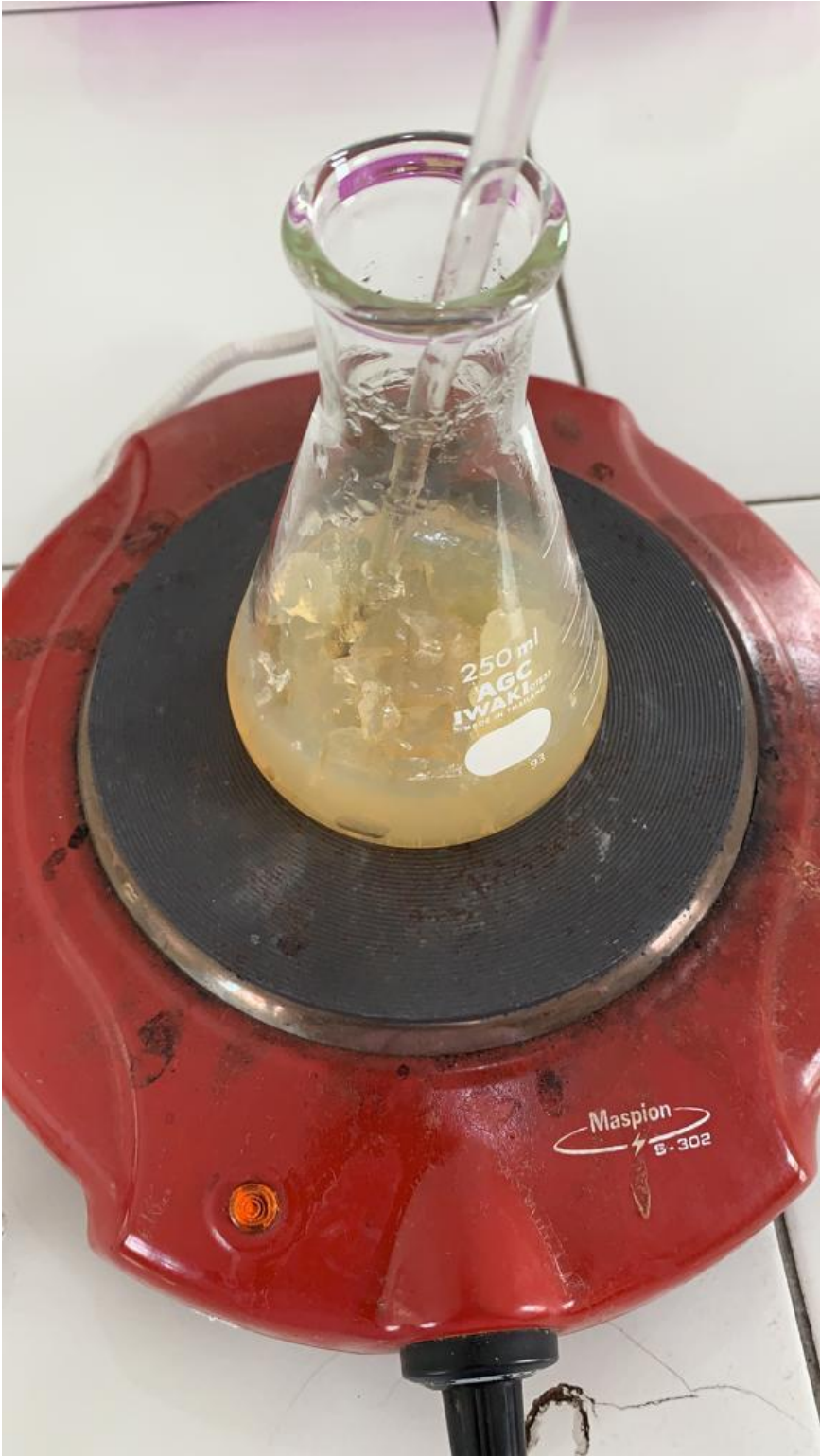
Lampiran 14

Rotary Ekstrak Tanaman



Lampiran 15

Mencairkan Media NA



Lampiran 16

Pengujian Antibakteri dan Antibiofilm



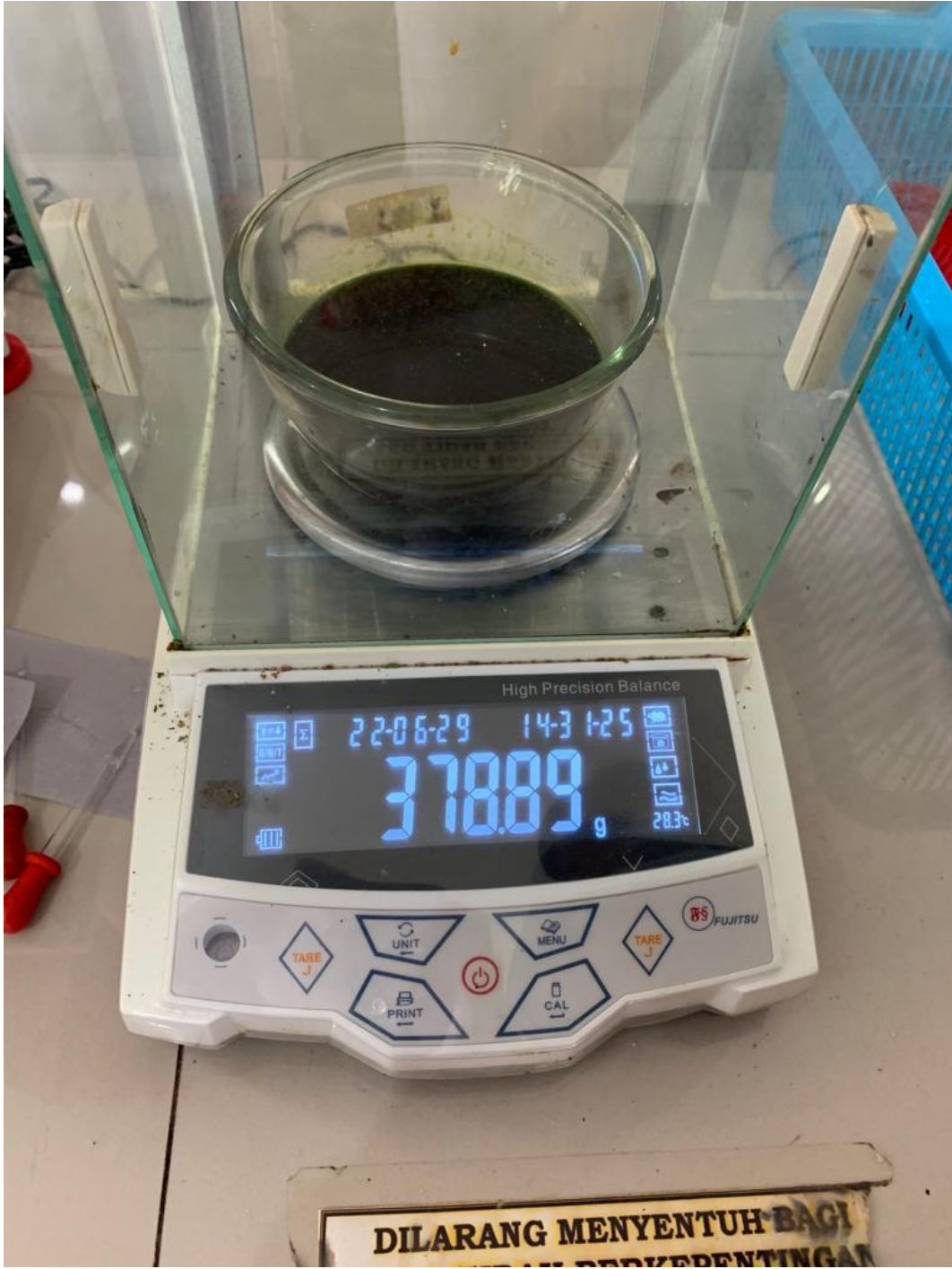
Lampiran 17

Penimbangan Serbuk Media NA



Lampiran 18

Hasil Rotary Berat Ekstrak Kelubut



Lampiran 19

Ekstrak Kental Kelubut



Lampiran 20

Lembar Konsul

Nama Mahasiswa : Oktavia Triwanti

Nim : 1811102415097

Pembimbing : Dr. Hasyrul Hamzah, S.Farm., M.Sc

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Arahan/masukan	Paraf	
				Mahasiswa	Dosen
1	8 Maret 2022	Membuat judul	Melanjutkan ketahap pengerjaan proposal		
2	17 Maret 2022	BAB 1 dan BAB 2	<ol style="list-style-type: none"> Latar belakang memperbaiki rumusan masalah Membuat tabel keaslian penelitian Kerangka teori Kerangka konsep hipotesis 		
3	23 Maret 2022	BAB 3	Perbaiki bab 2 tinjauan pustaka		
4	11 Oktober 2022	Konsul hasil antibakteri	Mengulang hasil antibakterinya masih kurang bagus		
5	13 Oktober 2022	Konsul hasil antibakteri	Sudah bagus hasilnya, silahkan uji antibiofilmnya		
6	17 Oktober 2022	Konsul antibiofilm	Hasilnya bagus, silahkan dilanjut		
7	18 Oktober 2022	Konsul perhitungan antibakteri dan antibiofilm	Perhitungannya sudah benar		
8	24 Oktober 2022	Konsul pembahasan	Masih kurang tepat diperbaiki lagi		
9	25 Oktober 2022	Konsul pembahasan antibakteri	Sudah benar pembahasan antibakteri silahkan dilanjut		
10	28 Oktober 2022	Konsul pembahasan	Sudah benar dan sudah bisa daftar ujian		

Lampiran 21

Hasil Uji Turnitin

SKRIPSI 1 : EKSPLORASI DAN PENELUSURAN TANAMAN
KELUBUT (*P. foetida*) SEBAGAI ANTIBAKTERI DAN ANTI
BIOFILM: STUDI TERHADAP (*Staphylococcus aureus*) dan
(*Streptococcus pyogene*)

ORIGINALITY REPORT

21 %	20 %	8 %	4 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	3 %
2	media.neliti.com Internet Source	1 %
3	id.123dok.com Internet Source	1 %
4	journal.ipm2kpe.or.id Internet Source	1 %
5	repository.ub.ac.id Internet Source	1 %
6	text-id.123dok.com Internet Source	1 %
7	journal.stikeskendal.ac.id Internet Source	1 %
8	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	1 %

SKRIPSI 1 : EKSPLORASI DAN
PENELUSURAN TANAMAN
KELUBUT (*P. foetida*) SEBAGAI
ANTIBAKTERI DAN ANTI
BIOFILM: STUDI TERHADAP
(*Staphylococcus aureus*) dan
(*Streptococcus pyogenes*)

by Oktavia Triwanti

Submission date: 07-Mar-2023 09:32AM (UTC+0800)

Submission ID: 2030757837

File name: SKRIPSI_TURNITIN_KE_1_FARMASI.docx (868.28K)

Word count: 5653

Character count: 36738