

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKTRAK ETANOL, FRAKSI N-
HEKSAN, DAN FRAKSI ETILASETAT EKTRAK ETANOLIK PELEPAH
PISANG AMBON (*Musa paradisiaca var.sapientum*) TERHADAP
Staphylococcus aureus SECARA *IN VITRO***

SKRIPSI



UMY

**UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Unggul & Islami

Disusun Oleh :

**RAJENDRA AGILLION ANDIKA SAPUTRA
20130350068**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2020

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rajendra Agillion Andika Saputra

NIM : 20130350068

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir skripsi ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan skripsi ini hasil dari plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Juli 2020
Yang membuat pernyataan

Rajendra Agillion Andika Saputra
NIM. 20130350068

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol, Fraksi *N*-Heksan dan Fraksi Etilasetat Ekstrak Etanolik Pelepah Pisang Ambon (*Musa paradisiaca var.sapientum*) Terhadap *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro* ” ini dapat diselesaikan.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini diajukan untuk memenuhi tugas akhir untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Sabtanti Harimurti, S.Si., M.Sc., Ph.D., Apt. selaku Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Hari Widada, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih atas bimbingan, arahan, kesabaran, dan ilmu yang diberikan selama penelitian hingga selesainya penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak serta merta hadir tanpa bantuan dan dukungan dari semua pihak. Mudah-mudahan segala sesuatu yang telah diberikan menjadi bermanfaat dan bernilai ibadah di hadapan Allah SWT.

Penulis memahami sepenuhnya bahwa skripsi ini tidak luput dari kesalahan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Semoga skripsi ini dapat memberikan inspirasi bagi para pembaca untuk melakukan hal yang lebih baik lagi dan semoga skripsi ini bermanfaat dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, Juli 2020
Penulis

Rajendra Agillion

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Manfaat	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. <i>Staphylococcus aureus</i>	Error! Bookmark not defined.
1. Morfologi dan Sifat.....	Error! Bookmark not defined.
2. Patogenesis dan Manifestasi Klinis	Error! Bookmark not defined.
3. Pengobatan dan Resistensi	Error! Bookmark not defined.
B. Tanaman Pisang Ambon (<i>Musa sapientum</i>)	Error! Bookmark not defined.
1. Taksonomi dan Morfologi Tanaman Pisang Ambon	Error! Bookmark not defined.
2. Transportasi, Metabolisme sekunder dan Respirasi..	Error! Bookmark not defined.
C. Uji daya Antibakteri.....	Error! Bookmark not defined.
1. Metode Uji	Error! Bookmark not defined.
2. Media Tumbuh Mikroba	Error! Bookmark not defined.
D. Ekstraksi.....	Error! Bookmark not defined.
E. Ekstraksi Cair-cair.....	Error! Bookmark not defined.
F. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
G. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

C. Variabel Penelitian dan Definisi Operasiona	Error! Bookmark not defined.
D. Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Cara Kerja	Error! Bookmark not defined.
F. Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Staphylococcus aureus	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. Pisang Ambon	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.

