

**SKRIPSI**

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN LAMTORO**

**(*Leucaena leucocephala*) TERHADAP *Staphylococcus aureus* DENGAN**

**METODE DILUSI**



**Penulis**

**Muhammad Khafidin Al Alim**

**NIM : 011711133095**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2020**

**SKRIPSI**

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN LAMTORO**

**(*Leucaena leucocephala*) TERHADAP *Staphylococcus aureus* DENGAN**

**METODE DILUSI**



**Penulis**

**MUHAMMAD KHAFIDIN AL ALIM**

**NIM : 011711133095**

**Pembimbing**

**Dr. Marijam Purwanta, Dra., M.Sc., Apt.**

**Yuani Setiawati, dr., M.Ked**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2020**

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN LAMTORO**

**(*Leucaena leucocephala*) TERHADAP *Staphylococcus aureus* DENGAN**

**METODE DILUSI**

Skripsi

Untuk memenuhi persyaratan tahap sarjana Program Studi Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

**Penulis**

**MUHAMMAD KHAFIDIN AL ALIM**

**NIM : 011711133095**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2020**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**Skripsi ini telah disetujui untuk diujikan**

**Tanggal 27 Januari 2021**

**Pembimbing I**



**(Dr. Marijam Purwanta, Dra., M.Sc., Apt.)**

**Pembimbing II**



**(Yuani Setiawati, dr., M.Ked)**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi Kedokteran**



**(Dr. Purwo Sri Rejeki, dr., M.Kes)**

**LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI**

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN LAMTORO  
(*Leucaena leucocephala*) TERHADAP *Staphylococcus aureus* DENGAN  
METODE DILUSI**

**SKRIPSI**

Oleh:

**MUHAMMAD KHAFIDIN AL ALIM**  
011711133095

Disetujui dan diterima setelah diuji oleh  
Tim penguji Program Studi Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya  
Surabaya, 29 Januari 2021

Menyetujui,  
Ketua Tim Penguji



**Dr. Wiwin Retnowati, S.Si., M.Kes**  
NIP. 19680409 199903 2 001

**Pembimbing Utama**



**Dr. Marijam Purwanta, Dra., M.Sc., Apt.**  
NIP. 19591115 198803 2 002

**Pembimbing Serta**



**Yuani Setiawati, dr., M.Ked**  
NIP. 19780628 200501 2 002

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Muhammad Khafidin Al Alim

NIM : 011711133095

Program Studi : Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN LAMTORO**

**(*Leucaena leucocephala*) TERHADAP *Staphylococcus aureus* DENGAN**

**METODE DILUSI**

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 27 Januari 2021



Muhammad Knafidin Al Alim

NIM. 011711133095

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Proses penulisan serta penelitian ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, izinkan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Marijam Purwanta, Dra., M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing utama yang senantiasa memberi bimbingan, masukan, arahan, serta meluangkan waktu selama penyusunan skripsi.
2. Yuani Setiawati, dr., M.Ked selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, masukan, evaluasi, koreksi, solusi, serta meluangkan waktu selama penyusunan skripsi.
3. Dr. Wiwin Retnowati, S.Si., M.Kes selaku dosen penguji yang telah membantu melalui kritik dan saran serta berbagi ilmu yang berguna dalam penyusunan skripsi ini.
4. Prof. Dr. Mohammad Nasih, SE., Mt., Ak., CMA selaku Rektor Universitas Airlangga yang memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Universitas Airlangga
5. Prof. Dr. Budi Santoso, dr., Sp.OG(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
6. Dr. Purwo Sri Rejeki, dr., M.Kes. selaku Koordinator Program Studi Kedokteran yang telah memberikan izin dalam pembuatan skripsi.
7. Dr. Pudji Lestari, dr., M.Kes selaku Penanggung Jawab Blok Penelitian 1 dan 2 yang memberi fasilitas dalam pembuatan skripsi.

8. Ketua Departemen Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberi izin penelitian.
9. Komite Etik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberi izin penelitian.
10. Unit Layanan Pengujian Fakultas Farmasi Universitas Airlangga yang telah membantu mempersiapkan bahan dalam penelitian ini.
11. Staff analis medis Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah membantu selama proses pengerjaan penelitian ini.
12. Ayah Sujak dan Ibu Tutik yang telah memberikan dukungan secara fisik, materi, psikis, dan doa yang tiada henti untuk keberhasilan saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Sejawat angkatan 2017 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga atas segala doa dan dukungan yang diberikan.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih membutuhkan penyempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Surabaya, 27 Januari 2021

Penulis