

**UJI AKTIVITASEKSTRAK ETANOLIK DAUN JATI (*Tectona grandis* L. f.)DALAM
MENGHAMBATPERTUMBUHANBAKTERI*Staphylococcus aureus*SECARA INVITRO**

Skripsi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi FK Unissula



oleh:
Fildza Huwaina Fathnin
33101200058

**PRODI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2016

SKRIPSI

UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOLIK DAUN JATI (*Tectona grandis*
L.f.) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI
Staphylococcus aureus SECARA INVITRO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

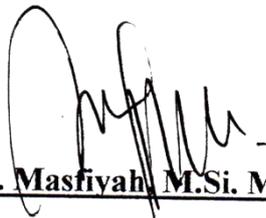
Fildza Huwaina Fathnin

33101200058

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Februari 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



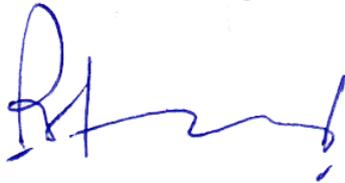
dr. Masfiah, M.Si. Med., Sp. MK

Anggota Tim Penguji



Dr. Ir. Titiek Sumarawati, M.Kes

Pembimbing II



Rina Wijayanti, M.Sc., Apt.



Hudan Taufiq, M.Sc., Apt.

Semarang, Februari 2016

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



dr. H. Iwang Yusuf, M.Si

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Fildza Huwaina Fathnin

NIM : 33101200058

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul

“UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOLIK DAUN JATI (*Tectona grandis* L.f.) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus* SECARA INVITRO”

adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 15 Februari 2016



Fildza Huwaina Fathnin

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fildza Huwaina Fathnin
NIM : 33101200058
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : Jalan Dwitunggal 90, Siwalan, Pekalongan
No. HP/Email : 085642648894 / fildzahuwaina@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul:
UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOLIK DAUN JATI (*Tectona grandis L.f.*)
DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus* SECARA *INVITRO*

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama masih tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 15 Februari 2016



Fildza Huwaina Fathnin

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul **“Uji Aktivitas Ekstrak Etanolik Daun Jati (*Tectona grandis L.f.*) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* secara *Invitro*”**. Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana farmasi di Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Skripsi ini, penulis mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si selaku Dekan Fakultas Kedokteran UNISSULA yang telah memberikan izin pada penelitian ini.
2. Bapak Arifin Santoso, M.Sc., Apt. selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran UNISSULA yang telah memberikan izin pada penelitian ini.
3. dr. Masfiah, M.Si., Med., Sp.MK dan Ibu Rina Wijayanti, M.Sc.Apt., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan ilmu dalam memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Dr. Ir. Titiek Sumarawati, M.Kes dan Bapak Huda Taufiq, M.Sc., Apt., selaku anggota tim penguji yang telah memberi masukan dan ilmu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Kedua orang tua saya, Bapak Slamet Rahardjo dan Ibu Nastiti Prosiati beserta keluarga besar yang telah memberikan doa, dukungan, fasilitas, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
6. Sahabat saya, Rindya Martha Agustin, Gagah Brilliant, Siti Rezki Amelia, dan Yuliananda Arisa yang telah membantu dan memberikan motivasi dalam penelitian ini.
7. Seluruh mahasiswa Farmasi Unissula 2012 CITO, yang telah memberikan motivasi dalam penelitian ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan mahasiswa farmasi pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 15 Februari 2016

Penulis