

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

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi FK Unissula



Oleh :

Rindya Martha Agustin

33101200076

**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 epidermidis SECARA INVITRO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Rindya Martha Agustin

33101200076

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Februari 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

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

Anggota Tim Penguji

Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt.

Pembimbing II

Rina Wijayanti, M.Sc., Apt.

Abdur Rosyid, 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 : Rindya Martha Agustin

NIM : 33101200076

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul

**“UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOLIK DAUN JATI (*Tectona grandis*
Linn. f.) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI
Staphylococcus epidermidis 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, Maret 2016



Rindya Martha Agustin

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rindya Martha Agustin
NIM : 33101200076
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat asal : Jl. Tjilik Riwut Km. 3,5 Kalimantan Tengah
No. HP/Email : 085743668915/rindyamarthaagustin@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa skripsi dengan judul :

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

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-esklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilih Hak Cipta.

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

Semarang, Maret 2016
Yang menyatakan,



Rindya Martha Agustin

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran 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* Linn. f.) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis* 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, dorongan, dan bantuan baik material maupun spiritual dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran selama melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak dr. H. Iwang Yusuf, M.Si selaku Dekan Fakultas Kedokteran UNISSULA yang telah memberikan izin pada penelitian ini.
3. Bapak Arifin Santoso, M.Sc., Apt. selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran UNISSULA yang telah memberikan izin pada penelitian ini.
4. 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.

5. Ibu Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt., dan Bapak Abdur Rosyid, M.Sc., Apt selaku anggota tim penguji yang telah memberi masukan dan ilmu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Kedua orang tua saya, Bapak Mulyadi Joyo Martono dan Ibu Sri Lestari beserta keluarga besar yang telah memberikan doa, dukungan, fasilitas, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini. Serta ketiga adik saya Dimas Abnan Fatah, Shaifi Nazillah, dan Rhafa Afnan Sholeh yang selalu memberikan dukungan moril dan doa yang tak kunjung usai menyertai penulis dalam penulisan skripsi.
7. Rekan-rekan seperjuangan penulis di Farmasi Unissula angkatan 2012 “CITO FARMA”, yang selalu memberi motivasi dan membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
8. Sahabat saya, Fildza Huaina Fathnin, Siti Rezky Amelia, Yuliananda Arisa Pawestri, dan Sesfi Triwahyuni yang telah membantu dan memberikan motivasi dalam penelitian skripsi ini.
9. 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, Februari 2016

Penulis