

**PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN SUKUN  
(*Artocarpus altilis*) DENGAN SIMVASTATIN TERHADAP KADAR  
KOLESTEROL TOTAL DALAM SERUM DARAH TIKUS JANTAN  
GALUR WISTAR**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Farmasi



**Oleh :**

**Nur Hamidah**

**33101400315**

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2018**

**SKRIPSI**  
**PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN SUKUN**  
**(*Artocarpus altilis*) DENGAN SIMVASTATIN TERHADAP KADAR**  
**KOLESTEROL TOTAL DALAM SERUM DARAH TIKUS JANTAN GALUR**  
**WISTAR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Nur Hamidah**

**33101400315**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 27 Juli 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



**Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt.**

Anggota Tim Penguji



**Farah Bintang Sabiti, M. Farm., Apt**

Pembimbing II

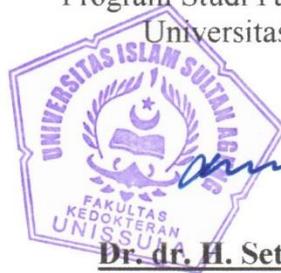


**Rina Wijayanti, M.Sc., Apt.**



**Fadzil Latifah, M. Farm., Apt.**

Semarang, 27 Juli 2018  
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



**Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp.KF. SH**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nur Hamidah

NIM : 33101400315

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN SUKUN  
(*Artocarpus altilis*) DENGAN SIMVASTATIN TERHADAP KADAR  
KOLESTEROL TOTAL DALAM SERUM DARAH TIKUS JANTAN  
GALUR WISTAR**

Adalah benar hasil karya saya dan tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan tersebut, saya bersedia menerima sanksi yang berlaku.

Semarang, 27 juli 2018

  
Nur Hamidah

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nur Hamidah  
NIM : 33101400315  
Program Studi : Farmasi  
Fakultas : Kedokteran  
Alamat : Jl. Banowo RT 03/03 Menur Mranggen Demak  
No Hp/Email : [085640002387](tel:085640002387) / [hamidahn998@gmail.com](mailto:hamidahn998@gmail.com)

Dengan ini menyatakan karya ilmiah skripsi yang berjudul :

### **PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN SUKUN (*Artocarpus altilis*) DENGAN SIMVASTATIN TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL DALAM SERUM DARAH TIKUS JANTAN GALUR WISTAR**

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 tetap menyantumkan nama penulis sebagai Hak Cipta.

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

Semarang, 27 juli 2018

Yang menyatakan,



  
Nur Hamidah

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala karunia, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi dengan baik. Sholawat serta salam semoga selalu dilimpahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya. Penelitian yang berjudul “Pengaruh Kombinasi Ekstrak Etanolik Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*) Dengan Simvastatin Ditinjau Dari Kadar Kolesterol Total Serum Darah Pada Tikus Jantan Galur Wistar” yang merupakan bagian dari penelitian internal Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF.SH. selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
2. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
3. Bapak Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt dan Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Ibu Fadzil Latifah, M. Farm., Apt dan Ibu Farah Bintang Sabiti, M. Farm., Apt selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam perbaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
6. Laboratorium Farmasi Terpadu, Laboratorium Biologi, Laboratorium Balai Kesehatan Semarang, dan Laboratorium Biologi FMIPA UNNES yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
7. Kedua orang tua saya Bapak Pasri dan Ibu Musyarofa serta yang saya cintai dan keluarga besar yang dengan tulus memberikan doa serta dukungan kepada penulis.
8. Sahabat seperjuangan Alfi Muhajirin, Lilis Maela, Alfi Inayah yang telah membantu dan berjuang bersama dalam pembuatan skripsi ini.
9. Sahabat Terdekat Nurul Ainul Lifah, Zakiyyah Qurrotul A, Nurul Hanik Inayati, Ana Melia R yang selalu menjadi penyemangat dan memberikan dukungan atau bantuan dalam bentuk apapun kepada penulis.
10. Sahabat Nurul Ainul L, Ana Ibrir dan Yusuf Habibi yang telah membantu dan selalu menjadi penyemangat dan memberikan dukungan atau bantuan dalam bentuk apapun kepada penulis.
11. Teman-teman angkatan 2014 *Vetiveriae Radix* yang telah memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi.
12. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam bentuk materil dan spiritual selama penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu kritik dan saran dari berbagai pihak sangat penulis harapkan. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan di bidang Farmasi.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Semarang, 27 juli 2018

Penulis