

**PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN SUKUN  
(*Artocarpus altilis*) DENGAN SIMVASTATIN DITINJAU DARI KADAR  
LDL SERUM DARAH PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar sarjana farmasi



diajukan oleh :

**Alfi Inayah**

**33101400264**

Kepada

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

**SKRIPSI**

**PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN SUKUN  
(*Artocarpus altilis*) DENGAN SIMVASTATIN DITINJAU DARI KADAR  
LDL SERUM DARAH PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Alfi Inayah**

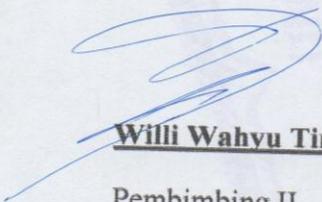
**33101400264**

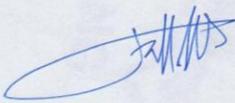
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 14 Mei 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

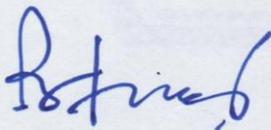
Pembimbing I

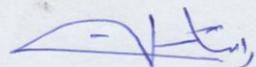
Anggota Tim Penguji

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

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

Pembimbing II

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

  
**Abdur Rosyid, M.Sc., Apt.**

Semarang, 14 Mei 2018  
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alfi Inayah

NIM : 33101400264

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN SUKUN (*Artocarpus altilis*) DENGAN SIMVASTATIN DITINJAU KADAR LDL SERUM DARAH PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR**

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, 02 Oktober 2018



( Alfi Inayah )

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alfi Inayah  
NIM : 33101400264  
Program Studi : Farmasi  
Fakultas : Kedokteran  
Alamat : Desa Botorejo RT 02/02 kecamatan wonosalam, Demak  
No Hp/Email : [082251283828](tel:082251283828) / [alfiinayah70@gmail.com](mailto:alfiinayah70@gmail.com)

Dengan ini menyatakan karya ilmiah skripsi yang berjudul :

**PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN SUKUN  
(*Artocarpus altilis*) DENGAN SIMVASTATIN DITINJAU DARI KADAR  
LDL SERUM DARAH PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR**

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, 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, 14 Mei 2018  
Yang menyatakan,



Alfi Inayah

## 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 LDL 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 Bapak Abdur Rasyid, M.Sc., 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 Ramijan dan Ibu Sutyem serta adik saya M khariri serta M sugandhi yang saya cintai dan keluarga besar yang dengan tulus memberikan doa serta dukungan kepada penulis.
8. Sahabat seperjuangan “Daun Sukun Squad” Alfi Muhajirin, Lilis Maela, Nur Hamidah yang telah membantu dan berjuang bersama dalam pembuatan skripsi ini.
9. Sahabat Terdekat 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 Siti Fatimah, 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, 14 Mei 2018

Penulis