

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

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar sarjana farmasi



Oleh :

**Lilis Maela  
33101400302**

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**2018**

SKRIPSI

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

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Lilis Maeta

33101400302

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

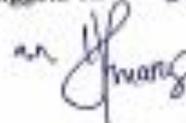
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



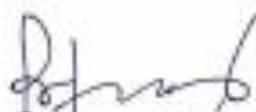
Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt.

Anggota Tim Penguji



Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt.

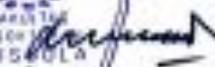
Pembimbing II



Rina Wijavanti, M.Sc., Apt.



Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt.

Semarang, 27 April 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 : Lilis Maela  
NIM : 3310140302

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN SUKUN (*Artocarpus altilis*) DENGAN SIMVASTATIN DITINJAU KADAR TRIGLISERIDA 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



( Lilis Maela)

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lilis Macla

NIM : 33101400302

Program Studi: Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : JL. Sopoonyono RT. 05 RW. 04 Karang Wader, Penawangan,  
Grobogan

No. HP/Email: [085865218441](tel:085865218441)/[Maclaliliz@gmail.com](mailto:Maclaliliz@gmail.com)

Dengan ini menyatakan karya ilmiah berupa Skripsi yang berjudul:

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

Dan menyetujui 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 academia selama 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 Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 27 April 2018

Yang menyatakan



Lilis Macla

## PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Kombinasi Ekstrak Etanolik Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*) Dengan Simvastatin Terhadap Kadar Trigliserida Dalam Serum Darah Tikus Jantan Galur Wistar”, yang merupakan bagian dari penelitian internal Fakultas kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Sholawat serta salam saya haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikut.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan rasa hormat dan tulus , penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1 Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp.KF. SH , selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang
- 2 Ibu Rina Wijayanti, M.Sc.,Apt., selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang
- 3 Bapak Willi Wahyu Timur, M.Sc.,Apt., selaku dosen pembimbing I dan Ibu Rina Wijayanti, M.Sc.,Apt., selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

- 4 Ibu Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt. dan Ibu Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran untuk perbaikan skripsi.
- 5 Laboratorium Farmasi, Laboratorium Biologi FK UNISSULA Semarang, Laboratorium Biologi FMIPA UNNES Semarang dan Balai Laboratorium Kesehatan Jawa Tengah yang telah bersedia membantu kelancaran dalam penelitian ini.
- 6 Kedua orang tua saya Bapak Suwardjo dan Ibu Sri Hartatik yang saya hormati dan cintai, kakak saya Nur Hidayat dan Ika Ratnasari yang tersayang, adik saya Arum Fefri Yutistinia yang tersayang dan keluarga besar saya yang tulus ikhlas selalu memberikan doa, motivasi dan dukungan kepada penulis.
- 7 Ni'amul Huda yang memberikan doa, dukungan, motivasi, dan selalu menemani kepada penulis.
- 8 Teman-teman seperjuangan "Geng Sukun" ( Alfi M, Alfi In, dan Hamidah) yang telah membantu dan berjuang bersama dalam pembuatan skripsi.
- 9 Sahabat saya (Alfi In, Alfi M, Hanik, Ana M, Hamidah, Zakiyah, Ainul) yang telah memnerikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
- 10 Teman-teman "Kos Orange" (Ainul, Suniya, Asma, Anggun, Anisa, Alfi M, Zakiyah, Asmi, Syifa) yang memberi dukungan kepada penulis.
- 11 Teman-teman angkatan 2014 " Vetiveriae Radix" Prodi Farmasi yang selalu tulus ikhlas memberikan dukungan kepada penulis.

12 Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

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

Semarang, 27 April 2018

Penulis