

**PENGARUH SEDUHAN DAUN TEH (*Camellia sinensis* L.) TERHADAP  
EFEK FARMAKOLOGI SIMVASTATIN DITINJAU DARI KADAR LDL-C  
PADA TIKUS JANTAN WISTAR**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

**Endang Lusyana  
33101200133**

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

**2016**

**SKRIPSI**

**PENGARUH SEDUHAN DAUN TEH (*Camellia sinensis* L.) TERHADAP  
EFEK FARMAKOLOGI SIMVASTATIN DITINJAU DARI KADAR LDL-C  
PADA TIKUS JANTAN WISTAR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Endang Lusyana**  
**33101200133**

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

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I

  
**Dr. Atina Husaana, M.Si., Apt**

Anggota Tim Penguji

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

Pembimbing II

  
**Asih Puji Lestari, M.Sc., Apt**

  
**Dr. Naniek Widyaningrum, 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 bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Endang Lusyana

NIM : 33101200133

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**PENGARUH SEDUHAN DAUN TEH (*Camellia sinensis* L.) TERHADAP  
EFEK FARMAKOLOGI SIMVASTATIN DITINJAU DARI KADAR LDL-C  
PADA TIKUS JANTAN 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, Februari 2016



Endang Lusyana

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Endang Lusyana

NIM : 33101200133

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Kel. Rawua, Kec. Sampara, Kab. Konawe, Sulawesi Tenggara

No. Hp/Email : 081943299812/ lusyana\_endang@yahoo.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

### **PENGARUH SEDUHAN DAUN TEH (*Camellia sinensis* L.) TERHADAP EFEK FARMAKOLOGI SIMVASTATIN DITINJAU DARI KADAR LDL-C PADA TIKUS JANTAN 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 akademis 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 pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Februari 2016

Yang Menyatakan,



Endang Lusyana

## PRAKATA

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Seduhan Daun Teh (*Camellia Sinensis* L.) Terhadap Efek Farmakologi Simvastatin Ditinjau Dari Kadar LDL-C Pada Tikus Jantan Wistar”, yang merupakan bagian dari penelitian internal Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang dengan nomor registrasi : 27/P-KEL/UPR-FK/I/2015. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Sholawat dan salam tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

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

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Arifin Santoso, M.Sc., Apt., selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Dr. Atina Husaana, M.Si., Apt., selaku dosen pembimbing I dan Asih Puji Lestari, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini.

4. Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt., dan Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis untuk perbaikan skripsi ini.
5. Nurita Pratama Sari, M.P.H., Apt. dan Emi Susanti, S.Farm., Apt, yang telah banyak memberikan masukan dan bantuan kepada penulis.
6. Laboratorium Farmasi Terpadu, Laboratorium Biologi, Laboratorium Patologi Klinik FK UNISSULA Semarang, dan Laboratorium Biologi FMIPA UNNES yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
7. Kedua orang tua saya Lukman Buduhama dan Rusiani yang saya hormati dan cintai, adik-adik saya tersayang dan keluarga besar yang tulus ikhlas selalu memberikan doa, motivasi dan dukungan kepada penulis.
8. Teman-teman seperjuangan “*Geng Simvastatin*” (Yusrina, Yuyun, Tiwi, Hilmii dan Offa) yang telah membantu dan berjuang bersama dalam pembuatan skripsi ini.
9. Teman-teman tercinta Amel, Ayu Trisna, Elza, Johan, Anna dan Fira yang telah memberi dukungan dan motivasi kepada penulis.
10. Teman-teman angkatan 2012 “*CITO*” Prodi Farmasi yang selalu tulus ikhlas memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
11. Serta pihak – pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari 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.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, Februari 2016

Penulis