

**PENGARUH SEDUHAN DAUN TEH (*Camellia sinensis L.*) TERHADAP
EFEK SIMVASTATIN DITINJAU DARI KADAR KOLESTEROL TOTAL
DALAM DARAH TIKUS JANTAN GALUR WISTAR**

Skripsi

untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



oleh :

Rizal Roffada Hanif

33101200066

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016**

SKRIPSI
**PENGARUH SEDUHAN DAUN TEH (*Camellia sinensis L.*) TERHADAP
EFEK SIMVASTATIN DITINJAU DARI KADAR KOLESTEROL TOTAL
DALAM DARAH TIKUS JANTAN GALUR WISTAR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizal Roffada Hanif

33101200066

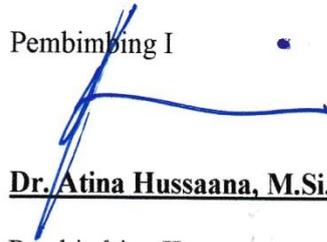
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 16 Februari 2016

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Dr. Atina Husaana, M.Si., Apt

Penguji I



Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt

Pembimbing II



Asih Puji Lestari, M.Sc., Apt

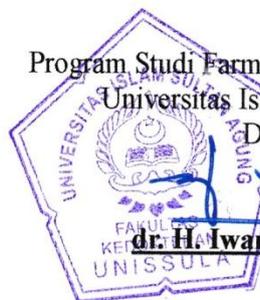
Penguji II



Nisa Febrinasari, 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 dibawah in :

Nama : Rizal Roffada Hanif

NIM : 33101200066

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**PENGARUH SEDUHAN DAUN TEH (*Camellia sinensis L.*) TERHADAP
EFEK SIMVASTATIN DITINJAU DARI KADAR KOLESTEROL TOTAL
DALAM DARAH 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, Februari 2016



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizal Roffada Hanif

NIM : 33101200066

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Jln. Gringsing VII/5 Tlogosari-Semarang.

No. HP/Email : 08886815743/Rizal.Gabriel88@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

**PENGARUH SEDUHAN DAUN TEH (*Camellia sinensis* L.) TERHADAP
EFEK SIMVASTATIN DITINJAU DARI KADAR KOLESTEROL TOTAL
DALAM 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 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, 23 Februari 2016

Yang menyatakan,

A 6000 Rupiah postage stamp with a signature over it. The stamp features a green and yellow design with a central figure. The text on the stamp includes 'METERAI TEMPEL', '3DB1ADF930461981', '6000', and 'ENAM RIBU RUPIAH'.

Rizal Roffada Hanif

PRAKATA



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala karunia, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini dengan baik. Sholawat serta salam semoga selalu dilimpahkan oleh Allah SWT kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat, semoga syafaatnya kelak dapat kita peroleh di yaumul kiyamah. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, dorongan dan bantuan baik material dan spiritual dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

- Bapak dr. Iwang selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
- Bapak Arifin Santoso, M.Sc., Apt., selaku Kepala Prodi Farmasi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
- Ibu Dr. Atina Husaana, M.Si., Apt., selaku dosen pembimbing I dan Ibu Asih Puji Lestari, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan sabar dan penuh pengertian pada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Ibu Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt, selaku dosen penguji I dan Ibu Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt, selaku dosen penguji II yang telah memberi masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
- Ibu Suparmi, S.Si., Ibu Dina Fatmawati, S.Si., dan seluruh staff Laboratorium Biologi FK Unissula Semarang.
- Ibunda dan ayahanda tercinta, adik saya yang selalu memberi dukungan baik moril maupun materil dan doa yang tak kunjung usai menyertai penulis dalam penulisan skripsi.

- *My Special One*, Lilitasari, S.Farm, yang selalu sabar menghadapi saya, tanpa henti selalu memberikan motivasi, doa, semangat dan nasehat untuk berusaha lebih keras dari sebelumnya.
- Rekan-rekan seperjuangan saya Farmasi angkatan 2012 “CITO FARMA”, dan semua adik angkatan yang selalu tulus ikhlas memberi motivasi dan membantu penulis.
- "*geng simvastatin*" Hilmi, Yusrina, Yuyun, Tiwi, Endang yang saling bahu membahu dan memberi masukan.
- Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik materil dan spiritual dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Februari 2016
Penulis