PENGARUH MASERAT BIJI KLABET (*Trigonella foenum-graecum* L.*)* TERHADAP EFEK FARMAKOLOGI SIMVASTATIN DILIHAT DARI KADAR LDL-C DALAM DARAH TIKUS WISTAR

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar sarjana Farmasi

Oleh :

Yusrina Rismandini

33101200077

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2016

SKRIPSI

PENGARUH MASERAT BIJI KLABET (*Trigonella foenum-graecum* l TERHADAP EFEK FARMAKOLOGI SIMVASTATIN DILIHAT DARI KADAR LDL-C DALAM DARAH TIKUS WISTAR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yusrina Rismandini

33101200077

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

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Dr. Atina Hussaana, M.Si., Apt

Anggota Tim Penguji

Arifin Santoso, M.Sc., Apt

Pembimbing II

Asih Puji Lestari, M.Sc., Apt

Willi Wahyu Timur, 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 ini :

Nama : Yusrina Rismandini

NIM : 33101200077

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

PENGARUH MASERAT BIJI KLABET (*Trigonella foenum-graecum* L.) TERHADAP EFEK FARMAKOLOGI SIMVASTATIN DILIHAT DARI KADAR LDL-C DALAM DARAH TIKUS 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 aturan yang berlaku.

Semarang, Februari 2016

Yusrina Rismandini

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yusrina Rismandini

NIM : 33101200077

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat asal : Banjardowo rt2/2 Genuk-Semarang

No HP/Email : 089519154558/ Yusrinarismandini@yahoo.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

PENGARUH MASERAT BIJI KLABET (*Trigonella foenum-graecum* L.) TERHADAP EFEK FARMAKOLOGI SIMVASTATIN DILIHAT DARI KADAR LDL-C DALAM DARAH TIKUS WISTAR

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai pemelik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme 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,

Yusrina Rismandini

PRAKATA

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penelitian dengan judul "PENGARUH MASERAT BIJI KLABET TERHADAP EFEK FARMAKOLOGI SIMVASTATIN DILIHAT DARI KADAR LDL-C DALAM DARAH TIKUS WISTAR", yang merupakan bagian dari penelitian internal Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang dengan nomor : 27/P-KEL/UPR-FK/I/2015 **s**erta untuk memenuhi syarat menempuh Program Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran UNISSULA Semarang. Sholawat dan salam tetap tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini, terbuka kesempatan bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis haturkan 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 Hussaana, M.Si., Apt., selaku dosen pembimbing I dan Asih Puji Lestari, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing sehingga dapat terselesaikan Skripsi ini.
4. Arifin Santoso, M.Sc., Apt. dan Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt.,selaku dosen Penguji Skripsi.
5. Nurita Pratama Sari, M.P.H., Apt dan Emy Susanti, S.Farm, Apt. yang telah membantu dan memberikan ide kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

6. Laboran dan staff Laboratorium Farmasi FK UNISSULA Semarang, Laboratorium Biologi FK UNISSULA Semarang, Laboratorium Patologi Klinik FK UNISSULA Semarang, dan Laboratorium Biologi FMIPA UNNES Semarang yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
7. Kedua orang tua dan kakak tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman yang luar biasa angkatan 2012 (Cito) yang selalu mendukung dan membantu penulis.
9. Sahabat tercinta (Ipeh, Cik Sesfi, Tuti, Kak Tika, Cica) yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
10. Teman seperjuangan "*Geng Simvastatin*" (yuyun, tiwi, endang, hilmi, offa) yang telah berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Keluarga bapak Subarno yang memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini
12. Serta pihak – pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu saran dan kritik bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan terutama di bidang farmasi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Februari 2016

Penulis