

**PENGARUH REBUSAN BIJI PINANG (*Areca catechu* L.) TERHADAP
EFEK FARMAKOLOGI SIMVASTATIN DILIHAT DARI KADAR
KOLESTEROL TOTAL PADA TIKUS WISTAR**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Yunita Wahyu Pratiwi

3121100082

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

2016

SKRIPSI

PENGARUH REBUSAN BIJI PINANG (*Areca catechu L.*) TERHADAP EFEK FARMAKOLOGI SIMVASTATIN DILIHAT DARI KADAR KOLESTEROL TOTAL PADA TIKUS WISTAR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Yunita Wahyu Pratiwi

33101200082

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 15 Februari 2016

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

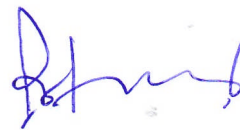
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Dr. Atina Hussaana, M. Si., Apt

Anggota Tim Penguji

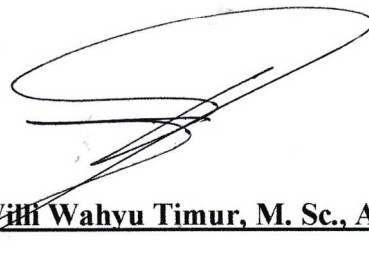


Rina Wijayanti, M. Sc., Apt

Pembimbing II



Asih Puji Lestari, M. Sc., Apt



Will 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 di bawah ini :

Nama : Yunita Wahyu Pratiwi

NIM : 33101200082

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**PENGARUH REBUSAN BIJI PINANG (*Areca catechu* L.) TERHADAP
EFEK FARMAKOLOGI SIMVASTATIN DILIHAT DARI KADAR
KOLESTEROL TOTAL PADA 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 dengan aturan yang berlaku.

Semarang, Februari 2016

Penulis



Yunita Wahyu Pratiwi

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yunita Wahyu Pratiwi

NIM : 33101200082

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : JL. Kesatrian B34 RT III RW VII Jatingaleh Semarang

No HP/Email : 081227227844/yunitawahyupratiwi@yahoo.com

Dengan ini menyatakan karya ilmiah berupa Skripsi dengan berjudul :

PENGARUH REBUSAN BIJI PINANG (*Areca catechu* L.) TERHADAP EFEK FARMAKOLOGI SIMVASTATIN DILIHAT DARI KADAR KOLESTEROL TOTAL TIKUS WISTAR

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pengkalan 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 pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Februari 2016

Yang menyatakan



Yunita Wahyu Pratiwi

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Rebusan Biji Pinang (*Areca catechu* L.) Terhadap Efek Farmakologi Simvastatin Dilihat Dari Kadar Kolesterol Total Pada Tikus Putih 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 dari 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 saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

4. Rina Wijayanti, M.Sc., Apt. dan Wili Wahyu Timur, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
5. Kepada dosen Nurita Pratama Sari, M.P.H., Apt., dan Emy Susanti, S.Farm., Apt. yang telah meluangkan waktu dan idenya dalam proses pembuatan skripsi ini.
6. Laboratorium Farmasi, Laboratorium Biologi, Laboratorium Patologi Klinik FK UNISSULA Semarang, dan Laboratorium Biologi FMIPA UNNES Semarang yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
7. Bapak Sugiyanto dan Ibu Sri Wahyuni dan kakak-kakak tercinta Sigit, Afid, Tito yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman seperjuangan penelitian "*Geng Simvastatin*" (Yusrina, Rizal, Hilmi, Endang, Yuyun) yang telah memberikan waktu, tenaga, dan pikiran dalam proses penelitian ini.
9. Teman-teman angkatan 2012 "*Cito*" Prodi Farmasi yang selalu tulus ikhlas memberikan dukungan kepada penulis.
10. Teman-teman "*Ponpon*" (Riana, Yuyun, Nabilah, Mia, Nuzlil), Qurotul Aini, Yuliananda yang sudah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
11. Aji Pujantara yang memberikan doa, dukungan, dan motivasi dalam penulisan Skripsi ini.
12. 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. Amin.

Semarang, Februari 2016

Penulis