

EFEK KOMBINASI EKSTRAK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.) DENGAN SIMVASTATIN TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL DAN LDL TIKUS GALUR WISTAR

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Maria Putri Mahari

33101400304

kepada

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2018

SKRIPSI

EFEK KOMBINASI EKSTRAK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.) DENGAN SIMVASTATIN TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL DAN LDL TIKUS GALUR WISTAR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Maria Putri Mahari

33101400304

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 16 Mei 2018
dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan

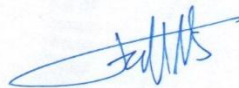
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



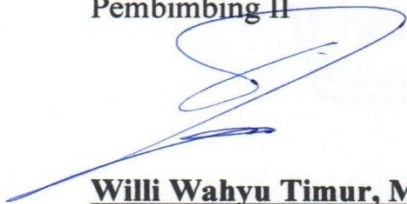
Rina Wijayanti, M. Sc., Apt

Anggota Tim Penguji



Fadzil Latifah, M. Farm., Apt

Pembimbing II



Willi Wahyu Timur, M. Sc., Apt



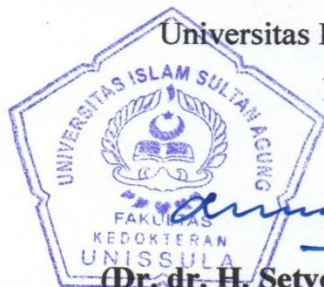
Arifin Santoso, M. Sc., Apt

Semarang, Mei 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 : Maria Putri Mahari

NIM : 3310140304

Dengan ini saya nyatkan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**EFEK KOMBINASI EKSTRAK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum*
L.) DENGAN SIMVASTATIN TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL DAN
LDL TIKUS 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



(Maria Putri Mahari)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Maria Putri Mahari

NIM : 33101400304

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat asal : Desa Margomulyo Rt: 07 Rw: 03, Kec. Tayu, Kab. Pati

No. Hp/Email : 08122836528/Mahariputri@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

EFEK KOMBINASI EKSTRAK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.) DENGAN SIMVASTATIN TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL DAN LDL TIKUS GALUR WISTAR

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

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian 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, 16 Mei 2018
Yang menyatakan,



Maria Putri Mahari

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala karunia, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi dengan baik. Sholawat serta salam semoga selalu dilimpahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya. Penelitian yang berjudul **“Efek Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) dengan Simvastatin terhadap Kadar Kolesterol Total Dan LDL Tikus Galur Wistar”** untuk memenuhi syarat menempuh program pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini, Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada :

1. Dr. dr. Setyo Trisnadi, Sp.KF.SH, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Rina Wijayanti, M.Sc., Apt, selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Rina Wijayanti, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing I dan Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing, memberikan motivasi, semangat dan arahan dengan sabar dalam proses jalannya Skripsi ini sehingga penyusunan Skripsi ini dapat selesai.

4. Fadzil Latifah, M. Farm., Apt, selaku dosen penguji I dan Arifin Santoso, M.Sc., Apt, selaku dosen penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran agar Skripsi ini menjadi lebih baik.
5. Seluruh dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
6. Kedua orang tua Bapak Sutoyo, Ibu Masruroh, adik penulis Reza Saputra dan Nova Rahmawati yang selalu memberikan dukungan, mendoakan dan motivasi selama penyusunan Skripsi ini.
7. Sahabat-sahabat penulis (Rusda Alina, Af'ida Nur Fitriyana, Selvi Nuri Hidayati) yang mendukung, mendoakan dan membantu penulis.
8. Teman seperjuangan “Tikus Galur Wistar” Alfi Muhajirin, Alfi Inayah, Lilis Maela, Nur Hamidah yang telah membantu dan berjuang bersama dalam pembuatan skripsi ini.
9. Teman-teman yang selalu menghibur, membantu, mensupport Maulia jauhhoratun, Amalia, Indah, Nobita, Sinta selvi, Datik Hetri, Selly, Dewi Intan, Mas adzi, Ajeng
10. Keluarga Besar **“VETIVERIAE RADIX”** Farmasi 2014 yang telah mendukung dan membantu penulis.
11. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam bentuk materil dan spiritual selama penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu saran dan kritik yang 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 di bidang farmasi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 16 Mei 2018

Penulis