

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUNGA ROSELLA  
(*Hibiscus sabdariffa*) TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA,  
KADAR KOLESTEROL TOTAL DAN KADAR  
MALONDIALDEHID (MDA) TIKUS JANTAN (*Galur wistar*)  
HIPERKOLESTEROLEMIA**

**Tesis**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S2**



Magister Ilmu Biomedis

**Laeli Nurchuryati**

**MBK. 15. 5. 01. 0068**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIS**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG 2018**

TESIS

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUNGA ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa*)  
TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA, KADAR KOLESTEROL TOTAL DAN KADAR  
MALONDIALDEHID (MDA) TIKUS JANTAN (*Galurwistar*)  
HIPERKOLESTEROLEMIA**

Disusun oleh

Laeli Nurchuryati  
MBK. 15. 5. 01. 0068

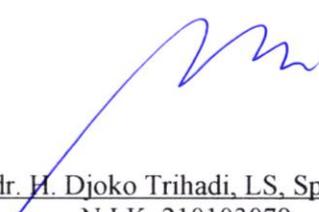
telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 29 Maret 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Menyetujui

Pembimbing

Pembimbing I

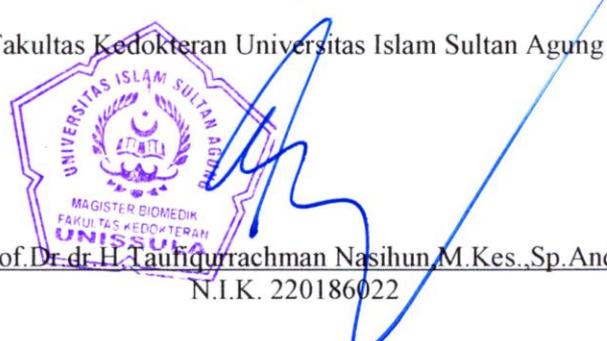
Pembimbing II

  
Dr. dr. H. Djoko Trihadi, LS, Sp.PD., FCCP Dr. Hj. Siti Thomas Zulaikhah, S.KM., M.Kes  
N.I.K. 210103079 N.I.K. 210109119

Mengetahui,

Ketua Studi Magister Biomedik

Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung

  
Prof. Dr. dr. H. Taufiqurrahman Nasihun, M.Kes., Sp.And  
N.I.K. 220186022

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Laeli Nurchuryati

Nim : 15.5.01.0069

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis yang berjudul :

**“Pengaruh Pemberian Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa*) Terhadap Kadar Trigliserida, Kadar Kolesterol Total Dan Kadar Malondialdehid (MDA) Tikus Jantan (*Galur wistar*) Hiperkolesterolemia”**

Adalah benar hasil pekerjaan saya sendiri dan didalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi dan lembaga perguruan tinggi lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Semarang, Maret 2018

  
  
(Laeli Nurchuryati)

## RIWAYAT HIDUP

### A. Identitas

Nama : Laeli Nurchuryati  
Tempat / tanggal lahir : Tegal, 19 Juni 1993  
Agama : Islam  
Jenis kelamin : Perempuan

### B. Riwayat Pendidikan

1. MI Infarul Ghoy Ketanggungan : Lulus tahun 2004
2. SMP N 4 Adiwerna : Lulus tahun 2007
3. SMA N 5 Kota Tegal : Lulus tahun 2010
4. D3 Akbid Siti Fatimah Slawi : Lulus tahun 2013
5. D4 Poltekes Bakti Pertiwi Cirebon : Lulus tahun 2014
6. Magister Ilmu Biomedik FK UNISSULA : Lulus tahun 2018

### C. Riwayat Pekerjaan

1. Tahun 2013 – 2014 Mengajar di PHB (Pelita Harapan Bangsa) School
2. Tahun 2017 – sekarang Mengajar di Akbid Siti Fatimah Slawi

### D. Riwayat Keluarga

1. Nama Orang Tua  
Nama Ayah : H. Sugeng Amiruddin, BA, S.H  
Nama Ibu : Hj. Muzayanah
2. Nama Suami : Miftahul Hasan, S.E
3. Nama Saudara : Efri Romlah  
Lisma Nurfitia Rosidah, S.Sos.i

- Faiz Iz Batul Haqi (Alm)  
Mulki Imani
4. Nama Saudara Ipar : Hasan Ali  
Fathullah, S.Kom
5. Nama Keponakan : Fitri Widya N  
Syahla Aulia Faradila  
Safa Anindiya Paramita  
Adila Rakhma Fahmida

## KATA PENGANTAR

**Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh**

Segala puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tesis yang berjudul “**Pengaruh Pemberian Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa*) Terhadap Kadar Trigliserida, Kadar Kolesterol Total Dan Kadar Malondialdehid (MDA) Tikus Jantan (*Galur wistar*) Hiperkolesterolemia**”. Tesis ini dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan, motivasi dan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ir. Prabowo S, MT, PhD, selaku Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr. dr. Setyo Trisnadi, SH., Sp. F, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Prof. DR. dr. H. Taufiq R. Nasihun, M.Kes,Sp.And, selaku Ketua Prodi Magister Ilmu Biomedis Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Dosen Wali dan Penguji I.
4. Dr. Ir. Titiek Sumarawati, M.Kes, selaku Sekertaris Prodi Magister Ilmu Biomedis Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
5. Dr. dr. H. Djoko Trihadi, Sp.PD.,FCCP, selaku pembimbing I dan Dr. Hj. Siti Thomas Zulaikhah, S.KM.,M.Kes, selaku pembimbing II yang berkenan memberi bimbingan, arahan dan masukan hingga Tesis ini selesai.

6. Dr. dr. H. Shofa Chasani, Sp.Fa.,Sp.PD-KGH.,FINASIM, selaku penguji II.
7. Dr. dr. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes, selaku penguji III.
8. Mamah Muzayanah tercinta, yang telah melahirkan, merawat, mendidik dengan penuh cinta, kasih sayang dan selalu mendo'akan agar anak-anaknya berhasil, juga Abah Sugeng Amiruddin yang telah mendidik kami dengan penuh kasih sayangnya.
9. Bapak Darmo Sardi dan Mama Rochani selaku mertua saya yang telah memberikan dukungan, semangat dan do'a untuk keberhasilan studi saya.
10. Suami tercinta Miftahul Hasan, S.E atas cinta, kasih sayang, dorongan, kesabaran dan keikhlasannya atas waktu kebersamaan yang hilang.
11. Kakak-kakak tercinta serta keluarga saya yang telah banyak memberikan support mental dan spiritual.
12. Teman-teman Mahasiswa Magister Ilmu Biomedis Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah berjuang bersama-sama, semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tesis ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga ALLAH SWT senantiasa memberikan rahmatnya kepada kita semua. Akhir kata, penulis menyadari betul bahwa dalam penyusunan Tesis ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik, masukan dan saran dari pembaca.

**Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh**

Semarang, April 2018

Penulis