

**PENGARUH EKSTRAK DAUN KARAMUNTING
(*Rhodomyrtus tomentosa*) TERHADAP PENURUNAN KADAR MDA
(*Malondialdehyde*) PLASMA**

Studi Eksperimental pada tikus galur wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi

Streptozotosin

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Nurul Hidayati

30101307032

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2017

SKRIPSI
PENGARUH EKSTRAK DAUN KARAMUNTING
(*Rhodomyrtus tomentosa*) TERHADAP PENURUNAN KADAR
***Malondialdehyde* (MDA) PLASMA**
Studi Eksperimental pada tikus galur wistar (*Rattus norvegicus*) yang
Diinduksi Streptozotosin

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nurul Hidayati

30101307032

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 14 Maret 2017

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

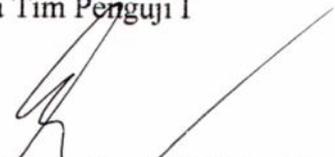
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



dr.Dian Apriliana R, M.Med.Ed

Anggota Tim Penguji I



Dr. dr. H. Taufiqurrachman, M.Kes, Sp.And

Pembimbing II



Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes

Anggota Tim Penguji II



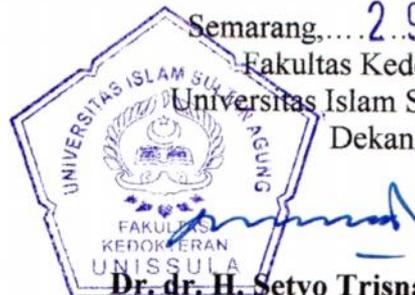
dr.H. Iwang Yusuf, M.Si

Semarang, 29 MAR 2017

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nurul Hidayati

NIM : 30101307032

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**PENGARUH EKSTRAK DAUN KARAMUNTING
(*Rhodomyrtus tomentosa*) TERHADAP PENURUNAN KADAR MDA
(*Malondialdehyde*) PLASMA**

Studi Eksperimental pada tikus galur wistar (*Rattus norvegicus*) yang

Diinduksi Streptozotosin

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, 27 Maret 2017



Nurul Hidayati

PRAKATA

Assalamu'alaikumWarahmatullahiWabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“PENGARUH EKSTRAK DAUN KARAMUNTING (*Rhodomyrtus tomentosa*) TERHADAP PENURUNAN KADAR MDA (*Malondialdehyde*) PLASMA Studi Eksperimental pada tikus galur wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Streptozotosin”**

Shalawat serta salam penulis haturkan pada junjungan besar Rasullulah Muhammad SAW karena hanya beliau lah yang mampu menjungkir balik kan jaman, dari jaman kegelapan (*jahiliyah*) menjadi jaman yang terang benderang.

Tujuan dari penyusunan karya tulis ilmiah ini adalah untuk memenuhi tugas dan melengkapi syarat dalam menempuh program pendidikan sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Atas selesainya penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis mengucapkan banyak-banyak terimakasih kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp. KF, S.H., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Dian Apriliana R., M.Med.Ed., selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, ilmu, serta kesabarannya dalam memberikan bimbingan, nasihat, dan saran sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.

3. Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, ilmu, serta kesabarannya dalam memberikan bimbingan, nasihat, dan saran sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
4. Dr. dr. H. Taufiqurrachman, M.Kes. Sp.And., dan dr. H. Iwang Yusuf, M.Si, selaku penguji Karya Tulis Ilmiah ini yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan juga memperbaiki banyak kekurangan dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ayahanda Zulkifli Ibunda Ayunah, serta adik Amalia Putri yang telah memberikan doa, semangat dan dukungan baik secara moral, material maupun spiritual dengan penuh kasih sayang dan nasehat yang membangun dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Rekan penelitian saya Ovita Mutia Kanza, Rizki Wijayanti, Zahra Audzi Putri yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman dan sahabat saya Green House, Superpower, Pengmas Tjeria, Osce Sinden, dan Anak Rantau, Besties Ever, Beloved, yang senantiasa memberi dukungan , semangat dan doanya.
8. Keluarga Besar BEM FK UNISSULA
9. Sejawat FK Unissula angkatan 2013 “CARDIO 13”
10. Pak Yuli di bagian PAU (Penelitian Antar Universitas) Universitas Gadjah Mada dalam bantuan pemeliharaan hewan coba.

11. Segala pihak yang berjasa dalam Karya Tulis Ilmiah ini yang belum sempat disebutkan dalam Prakata Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu penulis sangat berterimakasih atas kritik dan saran yang bersifat membangun. Besar harapan saya Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di semua disiplin ilmu serta bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Semarang, 27 Maret 2017

Nurul Hidayati