

**PENGARUH EKSTRAK DAUN KARAMUNTING (*Rhodomytus
Tomentosa*) TERHADAP AKTIVITAS ENZIM *SuperOxide Dismutase*(SOD)**

DARAH

**Studi Eksperimental padatikus galur wistar (*Rattus norvegicus*) yang
Diinduksi Streptozotosin**

Skripsi



Oleh :

Rizki Wijayanti

30101307068

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

SEMARANG

2017

SKRIPSI

PENGARUH EKSTRAK DAUN KARAMUNTING

(*Rhodomyrtus tomentosa*) TERHADAP AKTIVITAS ENZIM SuperOxide

Dismutase (SOD) DARAH

**Studi Eksperimental padatikus galur wistar (*Rattus norvegicus*) yang
Diinduksi Streptozotosin**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizki Wijayanti

30101307068

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

Pembimbing II

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

Anggota Tim Penguji I

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

Anggota Tim Penguji II

dr.H. Iwang Yusuf, M.Si

Semarang, ... 2.9. 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 : Rizki Wijayanti

NIM : 30101307068

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH EKSTRAK DAUN KARAMUNTING
(*Rhodomyrtus tomentosa*) TERHADAP AKTIVITAS ENZIM *Super Oxide*
Dismutase (SOD) DARAH
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, 15 Maret 2017



Rizki Wijayanti

PRAKATA

Assalamu'alaikumWarahmatullahiWabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“PENGARUHEKSTRAK DAUN KARAMUNTING (*Rhodomyrtus tomentosa*) TERHADAP AKTIVITAS ENZIM *Super Oxide Dismutase*(SOD) DARAHStudi Eksperimental padatikus 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 skripsi ini adalah untuk memenuhi tugas dan melengkapi syarat dalam menempuh program pendidikan sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Atas selesainya penyusunan skripsi ini, penulis mengucapkan banyak-banyak terimakasih kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF., 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 skripsi ini dapat terselesaikan.

3. Dr. Ir. Hj. Titiék Sumarawati, M.Kes selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, ilmu, serta kesabarannya dalam memberikan bimbingan, nasihat, dan saran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Dr. dr. H. Taufiqurrachman, M.Kes., Sp.And., dan dr. H. Iwang Yusuf, M.Si, selaku penguji Skripsi ini yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan juga memperbaiki banyak kekurangan dalam Skripsi ini.
5. Ayahanda Sukarman Ibunda Sunarti , saudaraEko Susanto, Hartono,Bagas Agung Rahmad dansaudari Sefi Megawati yang telah memberikan doa, semangat dan dukungan baik secara moral, material maupun spiritual dengan penuh kasih sayang dan nasehat yang membangun dalam menyelesaikan Skripsi ini.
6. Rekan penelitian saya Ovita Mutia Kanza, Zahra Audzi Putri, Nurul Hidayati yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Teman dan sahabat sayaOktavian Bahrul Lutchi, Dienda Arum Pratiwi, Dara Rifqotussunniah, Sushanti Nuraini, Sandra Anggita, Riska Dieni, Diza Amnirela, dan Silvia Gita yang senantiasa memberi dukungan, semangat dan doanya.
8. Keluarga Besar Laboratorium Biokimia FK UNISSULA
9. Sejawat FK Unissula angkatan 2013 “CARDIO 13”

10. Pak Yulidi bagian PAU (Penelitian Antar Universitas) Universitas Gadjah Mada dalam bantuan pemeliharaan hewan coba.
11. Segala pihak yang berjasa dalam Skripsi ini yang belum sempat disebutkan dalam Prakata Skripsi ini.

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

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Semarang, 15 Maret 2017

Rizki Wijayanti