

**PENGARUH EKSTRAK DAUN KARAMUNTING (*Rhodomirtus tomentosa*) TERHADAP AKTIVITAS ENZIM KATALASE DARAH**  
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) yang  
Diinduksi Streptozotosin

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

**Zahra Audzi Putri**

**30101307104**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**  
**SEMARANG**  
**2017**

**SKRIPSI**  
**PENGARUH EKSTRAK DAUN KARAMUNTING**  
**(*Rhodomyrtus tomentosa*) TERHADAP AKTIVITAS ENZIM KATALASE**  
**DARAH**

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

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Zahra Audzi Putri**

**30101307104**

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, ..... 27 MAR 2017 .....

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Zahra Audzi Putri

NIM : 30101307104

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH EKSTRAK DAUN KARAMUNTING  
(*Rhodomyrtus tomentosa*) TERHADAP AKTIVITAS ENZIM KATALASE  
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, 27 Maret 2017

  
Zahra Audzi Putri

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	:	Zahra Audzi Putri
NIM	:	30101307104
Program Studi	:	Kedokteran Umum
Fakultas	:	Kedokteran
Alamat Asal	:	Jalan tulip II no 61 rt 02 rw 01 kelurahan beliung, kecamatan alam barajo. Jambi
No. HP / Email	:	085868911601 / <a href="mailto:zahraaudziputri.zap@gmail.com">zahraaudziputri.zap@gmail.com</a>

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah ~~berupa Tugas Akhir~~ /Skripsi/Tesis/Disertasi\* dengan judul :

Pengaruh Ekstrak Daun Karamunting terhadap Aktivitas Enzim Katalase Darah Tikus Putih Galur Wistar yang diinduksi streptozotrosin

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

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari 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, 29 Maret 2017  
Yang menyatakan,



Zahra Audzi Putri

\*Coret yang tidak perlu

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Alhamdulillah rabbil'alamin, segala puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“PENGARUH EKSTRAK DAUN KARAMUNTING ( *Rhodomirtus tomentosa*) TERHADAP AKTIVITAS ENZIM KATALASE DARAH 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, 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 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 Riza Khomsim, Ibunda Desy Susanti, serta ananda M. Ali Dzulfikar dan ananda M. Atqa Abqa Abqary 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, Nurul Hidayati yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman dan sahabat saya Chris Evans, New Generation, Kun Anta, Ayang Mas Levine, Osce Sinden, Mencit dan Anak Rantau yang senantiasa memberi dukungan , semangat dan doanya.
8. Keluarga Besar BEM FK UNISSULA
9. Keluarga Besar CIMSA UNISSULA
10. Keluarga Besar Laboratorium Biologi FK UNISSULA
11. Sejawat FK Unissula angkatan 2013 “CARDIO 13”

12. Pak Yuli di bagian PAU (Penelitian Antar Universitas) Universitas Gadjah Mada dalam bantuan pemeliharaan hewan coba.

13. 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

Zahra Audzi Putri