

**PENGARUH EKSTRAK DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L.)  
TERHADAP RERATA PENURUNAN TEKANAN DARAH  
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang  
Diinduksi dengan NaCl 8%**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

**Felia Lianda**

**30101407187**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2018**

**SKRIPSI**

**PENGARUH EKSTRAK DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L.)  
TERHADAP RERATA PENURUNAN TEKANAN DARAH  
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang  
Diinduksi dengan NaCl 8%**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Felia Lianda**  
**30101407187**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Februari 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I

**dr. Nurina Tyagita, M.Biomed**

Anggota Tim Penguji I

**dr. Tri Ferry Rahmatullah, Sp.PD**

Pembimbing II

**Azizah Hikma Safitri, S.Si, M.Si**

Anggota Tim Penguji II

**Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes**

Semarang, Maret 2018

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



**Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SH., Sp. KF**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Felia Lianda

Nim : 30101407187

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**“Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap Rerata Penurunan Tekanan Darah Studi Eksperimental pada Tikus Galur *Wistar* Jantan yang diinduksi dengan NaCl 8%”**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar skripsi orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, Februari 2018



**Felia Lianda**

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillahirrabbi lalamin*, puji syukur kehadiran Allah SWT atas semua anugerah dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap Rerata Penurunan Tekanan Darah Studi Eksperimental pada Tikus Galur *Wistar Jantan yang diinduksi dengan NaCl 8%*”** ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Nurina Tyagita, M.Biomed dan Ibu Azizah Hikma Safitri, S.Si, M.Si selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
3. Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes., PA., dan dr. Tri Ferry Rahmatullah, Sp. PD selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.

4. Ibunda Linda Gunawan, saudara Firlian Wijaya, Farissa Lianda, Ferdi Wahyuda yang telah memberikan kasih sayang, fasilitas, dukungan dan doa yang tiada henti selama penyusunan skripsi ini.
5. TM dan Lukman Hakim yang selalu memberi dukungan, semangat dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Radix 2014 yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Staf Pengurus Kandang Laboratorium Biologi, Staf Laboratorium Biokimia, Staf Laboratorium Fisiologi dan Staf Laboratorium Farmasi yang telah membantu dalam penelitian ini.

Sebagai akhir kata dari penulis, penulis hanya bisa berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Semarang, Februari 2018

Felia Lianda