

**PENGARUH SUPLEMENTASI TINGGI ASAM FOLAT (B9) TERHADAP  
TEKANAN DARAH SISTOLIK**

**Studi Eksperimental pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar  
Jantan yang diinduksi Diet Tinggi Lemak dan Tinggi Fruktosa**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

**Nabila Ayu Mahardika**

**30101507510**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2019**

**SKRIPSI**  
**PENGARUH SUPLEMENTASI TINGGI ASAM FOLAT (B9) TERHADAP**  
**TEKANAN DARAH SISTOLIK**  
**(Studi Eksperimental pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar**  
**Jantan yang diinduksi Diet Tinggi Lemak dan Tinggi Fruktosa)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nabila Ayu Mahardika**  
**30101507510**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Maret 2019  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji:**

Pembimbing I



**Dr. dr.H. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes**

Anggota Tim Penguji I



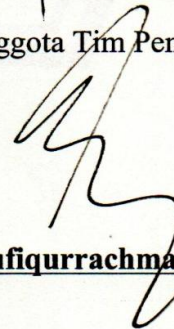
**Dr.Drs. Israhanto Isradji, M.Si**

Pembimbing II



**Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc**

Anggota Tim Penguji II



**Prof. Dr. dr. Taufiqurrachman, M.Kes, Sp. And**



Semarang, 18 Maret 2019

Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,

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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama Nabila Ayu Mahardika

NIM 30101507510

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul.

**PENGARUH SUPLEMENTASI TINGGI ASAM FOLAT (B9) TERHADAP  
TEKANAN DARAH SISTOLIK**

**Studi Eksperimental Pada Tikus Putih (*Rattus novogicus*) Galur Wistar  
Jantan Yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak dan Tinggi Fruktosa**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh 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 2019



Nabila Ayu Mahardika

## **PRAKATA**

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

*Alhamdulillahirrabbi lalamin*, puji syukur kehadiran Allah SWT atas anugerah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul: “Skripsi ini disusun sebagai persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Terselesainya penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar- besarnya kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp.KF, SH., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr. dr. H. Joko Wahyu W, M.Kes dan Dina Fatmawati, M.Sc. selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan ilmu serta meluangkan waktu dan pikiran untuk membimbing penulis hingga Skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kesabaran dan ketulusan yang diberikan.
3. Prof. Dr. dr. Taufiqurrachman, M.Kes. Sp. And dan Dr. Drs. Israhnanto Isradji, M.Si selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji, mengarahkan, dan memberi masukan hingga terselesainya Skripsi ini.
4. Staf Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
5. Semua pihak yang telah ikut membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis.

Akhir kata, penulis berharap semoga Skripsi ini bermanfaat dan dapat memberikan wawasan bagi pembaca dan bagi mahasiswa kedokteran.

*Wassalamu 'alaikum Wr.Wb*

Semarang, 15 Maret 2019

Penulis