

**PENGARUH SUPLEMENTASI ZAT BESI (Fe) DAN ASAM  
FOLAT (Vitamin B9) TERHADAP KADAR  
GLUKOSA DARAH PUASA**  
Studi Eksperimental pada Tikus Galur Wistar Betina Bunting

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar sarjana kedokteran



Oleh:

**Andi Reza Fatahillah**

**30101306871**

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

Skripsi

**PENGARUH SUPLEMENTASI ZAT BESI (Fe) DAN ASAM  
FOLAT (Vitamin B9) TERHADAP KADAR  
GLUKOSA DARAH PUASA**

**Studi Eksperimental pada Tikus Galur Wistar Betina Bunting**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Andi Reza Fatahillah**

**30101306871**

Telah dipersiapkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 22 Maret 2017

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



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

Anggota Tim Penguji 1



**dr. Stefani Harum Sari, M.Si.Med**

Pembimbing II



**dr. Minidian Fasitasari, M.Sc., Sp.GK**

Anggota Tim Penguji II



**dr. H. Sumarno M.Si.Med, Sp.PA.**

Semarang, Maret 2017

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Andi Reza Fatahillah**

Nim : **30101306871**

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**PENGARUH SUPLEMENTASI ZAT BESI (Fe) DAN ASAM  
FOLAT (Vitamin B9) TERHADAP KADAR  
GLUKOSA DARAH PUASA  
Studi Eksperimental pada Tikus Galur Wistar Betina Bunting**

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, Maret 2017



**Andi Reza Fatahillah**

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	:	Andi Reza Fatahillah
NIM	:	30101306871
Program Studi	:	Kedokteran Umum
Fakultas	:	Kedokteran
Alamat Asal	:	Jalan Rajawli No. 14 RT 03 Rw. 08 Kel. Rungkang, Kec. Losari, Kab. Brebes
No. HP / Email	:	082242721118 / Andirezaa95@gmail.com

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

**PENGARUH SUPLEMENTASI ZAT BESI (Fe) DAN ASAM FOLAT  
(Vitamin B9) TERHADAP KADAR  
GLUKOSA DARAH PUASA  
Studi Eksperimental pada Tikus Galur Wistar Betina Bunting**

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, Maret 2017  
Yang menyatakan,

  
Andi Reza Fatahillah

\*Coret yang tidak perlu

## **PRAKATA**

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “PENGARUH SUPLEMENTASI ZAT BESI (Fe) DAN ASAM FOLAT (Vitamin B9) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH PUASA (Studi Eksperimental pada Tikus Galur Wistar Bunting)” sebagai sebagian persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. Setyo Trisnadi Sp.KF, SH., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian ini.
2. Dr. dr. H. Joko Wahyu W, M.Kes dan dr. Minidian Fasitasari, M.Sc, Sp.GK, M.Si,Med selaku dosen pembimbing I dan II, serta dr. Fikri Taufiq M.Si, Med., yang telah memberikan bimbingan, wawasan, arahan, motivasi, dan meluangkan waktu luang sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
3. dr. Stefani Harum Sari, M.Si.Med dan dr. H. Sumarno M.Si.Med,Sp.PA., selaku dosen penguji dalam penelitian ini, yang telah memberikan bimbingan, perbaikan, dan meluangkan waktu luang sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
4. Kedua orangtua tercinta Bapak dan Ibu serta saudara-saudaraku yang telah senantiasa memberikan doa, semangat dan dukungan kepada penulis.

5. Staf Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
6. Sahabat-sahabat penulis (Muhammad Irsyad Kreshna Aji, Abdul Aziz, Muhammad Rizal Fauzi, Sigit Harya Utama), dan teman-teman di Fakultas Kedokteran UNISSULA serta semua pihak yang telah ikut membantu terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu, Semoga Allah SWT berkenan membalas semua kebaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan mengingat keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran untuk perbaikan dalam penulisan dimasa mendatang. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Semarang, Maret 2017

Penulis