

**PENGARUH PEMBERIAN ISOFLAVON SECARA ORAL
TERHADAP KADAR TNF α , C-REAKTIVE PROTEIN (CRP)
DAN JUMLAH SEL BUSA (*FOAM CELL*) PADA TIKUS
JANTAN SINDROM METABOLIK**

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat magister S-2



Magister Ilmu Biomedik

Disusun Oleh :

Al-Afifka Feviansyah
168010098

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
FAKULTAS KEDOKTERAN PASCASARJANA BIOMEDIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2019**

TESIS

**Pengaruh Pemberian Isoflavon Secara Oral Terhadap Kadar TNF α ,
C-Reaktif Protein (CRP) Dan Jumlah Sel Busa (*Foam Cell*)
Pada Tikus Jantan Sindrom Metabolik**

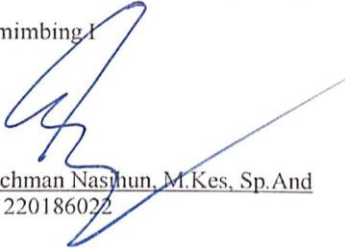
Disusun oleh
Al-Afifka Feviansyah
MBK.168010098


Telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 22 September 2019 dan
dinyatakan telah memenuhi syarat yang diterima

Menyetujui,
Pembimbing

Pemimbing I

Pembimbing II


Prof. Dr. dr. H. Taufiqurrachman Nashun, M.Kes, Sp.And
NIK. 220186022


Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes
NIK. 2230198045

Mengetahui,

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik
Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang


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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul **“Pengaruh Pemberian Isoflavon Secara Oral Terhadap Kadar TNF- α , C-Reactive Protein (CRP) Dan Jumlah Sel Busa (*Foam Cell*) Pada Tikus Jantan Sindrom Metabolik”** adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan didalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaannya di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum / tidak diterbitkan, sumber dijelaskan didalam tulisan dan daftar pustaka.

Semarang, 9 September 2019



(Al-Afifka Feviansyah)

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

Nama : Al-Afifka Feviansyah
Tempat / tanggal lahir : Batang, 18 Februari 1993
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan

B. Riwayat Pendidikan

1. SD Mahad Islam IV : Lulus tahun 2004
2. SMP Mahad Islam : Lulus tahun 2008
3. SMAN 02 Pekalongan : Lulus tahun 2011
4. DIII Kebidanan Ngudi Waluyo : Lulus tahun 2014
5. DIV Kebidanan STIKES Ngudi Waluyo Ungaran : Lulus tahun 2016
6. Magister Ilmu Biomedik FK UNISSULA : 2017 - sekarang

C. Riwayat Pekerjaan

-

D. Riwayat Keluarga

1. Nama Orang Tua

Ayah : H. Sakhidun
Ibu : Hj. Niti Heru wati

KATA PENGANTAR

Puji syukur keadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan tesis dengan judul **Pengaruh Pemberian Isoflavon Secara Oral Terhadap TNF- α , Kadar C-Reactive Protein (CRP) Dan Sel Busa Pada Tikus Jantan Sindrom Metabolik**. Dalam penyusunan tesis ini penyusun mendapat bantuan pengarahan dan bimbingan, untuk itu pada penyusun ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya pada yang terhormat :

1. Dr.dr.Setyo Trisnadi, S.H, Sp.F selaku dekan Fakultas Kedokteran UNISSULA. Yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti pendidikan di program Magister Biomedik.
2. Prof.Dr.dr.H.Taufiqurrachman Nasihun, M.Kes, Sp.And selaku ketua Program Studi Magister Biomedik dan selaku pembimbing I yang telah memberikan dorongan, semangat, bimbingan dan masukan penyusun selama mengikuti program magister khususnya pada penyusunan tesis ini.
3. Dr.Ir.Hj.Titiek Sumarawati, M.Kes selaku pembimbing II yang telah memberikan dorongan, semangat bimbingan masukan penyusun selama penyusunan tesis ini.
4. Dr.dr.Joko Wahyu W, M.Kes selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan tesis.
5. Dr.dr.Hj.Chodidjah, M.Kes selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan tesis.

6. Dr.dr.H.Imam Djamaludin Mashoedi, M.Kes.Epid selaku penguji III yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan tesis.
7. Pada dosen pengajar dan rekan – rekan staf Magister Biomedik yang tidak dapat disebutkan satu – satu yang telah memberikan doa dan dorongan kepada penyusun.
8. Papah Sakhidun dan Mama Neti Heruwati, kedua orang tua yang telah memberikan dorongan moril dan materil, serta doa sehingga tesis ini dapat terselesaikan.
9. Suami tercinta, Rizki Adi Pinandito, SH., MH, dan anakku Qiana Ramadhani Al Pinandito yang selalu memberikan dukungan baik moril maupun materiil serta doa agar penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
10. Al Afinda Noviansyah, adikku tercinta yang selalu memberikan dukungan moril agar segera terselesaikannya penelitian ini.
11. Sri Setiawati, ibu mertua yang senantiasa memberikan dukungan moril agar penelitian ini dapat dikerjakan dengan sebaik mungkin.
12. Eka Syarofatul Jannah, Emma Nur Chayati, dr. Erlangga Widya putri dan dr.Rokh Edi Shofi, sahabat-sahabatku tercinta yang telah memberikan dukungan moril agar segera terselesaikannya penelitian ini.
13. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan tesis yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Manusia tidak luput dari kesalahan karena tidak ada manusia yang sempurna, untuk itu penyusun berharap dengan semua kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini, tetap dapat memberikan manfaat bagi penyusun pribadi, bagi Program

Pendidikan Magister Program Studi Ilmu Biomedik, Fakultas Kedokteran Islam Sultan Agung, serta bagi pihak – pihak lain yang berkepentingan.

Akhir kata semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmatnya kepada kita semua, amin.

Semarang, 9 September 2019

Penyusun