

**PENGARUH PEMBERIAN ISOFLAVON SECARA ORAL TERHADAP
KADAR 8-HIDROKSI-2-DEOKSIGUANOSIN (8-OHdG)
DAN EKSPRESI CASPASE-3
(Studi Eksperimental Pada Mencit BALB/c Jantan Yang Diberikan Latihan Fisik Berat)**

TESIS

Untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat S-2



Diajukan oleh :

Eka Sarofatul Janah

MBK.168010101

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

TESIS

**Pengaruh Pemberian Isoflavon Secara Oral Terhadap Kadar 8-Hidroksi-2-
Deoksiguanosin (8-OHdG) dan Ekspresi Caspase-3
(Studi Eksperimental Pada Mencit BALB/c Jantan Yang Diberikan Latihan Fisik Berat)**

Disusun oleh
Eka Sarofatul Janah
MBK 168010101


Telah dipertahankan di hadapan tim penguji pada tanggal 17 September 2019 dan
dinyatakan telah memenuhi syarat yang diterima

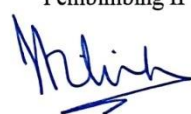
Menyetujui,

Pembimbing

Pemimbing I



Pembimbing II


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

Scanned with
CamScanner



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul **“Pengaruh Pemberian Isoflavon Secara Oral Terhadap KADAR 8-Hidroksi-2-Deoksiguanosin (8-OHdG) dan Ekspresi Caspase-3 (Studi Eksperimental Pada Mencit BALB/c Jantan Yang Diberikan Latihan Fisik Berat) “** adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan didalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan 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, 20 Agustus 2019



(Eka Sarofatul Janah)

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

Nama : Eka Sarofatul Janah
Tempat / tanggal lahir : Pangkalanbun, 17 – Juli - 1992
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan

B. Riwayat Pendidikan

1. MI Darul Falah : Lulus tahun 2004
2. MTsN Siliragung : Lulus tahun 2007
3. SMA Darul ulum I Jombang : Lulus tahun 2010
4. DIII Kebidanan Unipdu Jombang : Lulus 2013
5. DIV Kebidanan STIKES Ngudi Waluyo Ungaran : Lulus tahun 2016
6. Magister Ilmu Biomedik FK UNISSULA : 2017 - sekarang

C. Riwayat Pekerjaan

Tahun 2013 – 2014 Bidan PTT Pukesmas Karang Mulya Kab. Kota Waringin
Barat, Kalimantan Tengah

D. Riwayat Keluarga

1. Nama Orang Tua

Ayah : H. Mohammad Saeroji, Amd.Kep
Ibu : Hj. Siti Zulaikhah

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 KADAR 8-Hidroksi-2-Deoksiguanosin (8-OHdG) dan Ekspresi Caspase-3 (Studi Eksperimental Pada Mencit BALB/c Jantan Yang Diberikan Latihan Fisik Berat)**.

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. Kedua orang tua yang telah memberikan dorongan, serta doa sehingga tesis ini dapat terselesaikan.
9. 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, Agustus 2019

Penyusun