

**PENGARUH PEMBERIAN *N-ACETYLCYSTEIN*
TERHADAP KADAR *SUPEROXIDE DISMUTASE*,
MALONDIALDEHYDE DAN HORMON
TESTOSTERON**

**(Studi Eksperimental Pada Tikus Jantan Galur *Sparague Dawley* Yang
Diberi Diet Tinggi Kolesterol)**

Tesis



Magister Ilmu Biomedik

Nenik Faozah
MBK. 1913010147

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG 2021**

TESIS
**PENGARUH PEMBERIAN *N-ACETYLCYSTEIN* TERHADAP
KADAR *SUPEROXIDE DISMUTASE*, *MALONDIALDEHYDE*
DAN HORMON TESTOSTERON**

**(Studi Eksperimental Pada Tikus Jantan Galur *Sparague Dawley* Yang
Diberi Diet Tinggi Kolesterol)**

disusun oleh :

Nenik Faozah
MBK. 1913010147

yang telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada 01 Februari 2021

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima,

Menyetujui,
Pembimbing

Pembimbing I,

Prof.Dr.dr. Taufiqurrachman N, M.Kes, Sp.And (K)
NIP. 195511101995031001

Pembimbing II,

Dr. dr. Chodidjah, M.Kes
NIK. 210186023

Mengetahui,

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



Prof.Dr.dr. Taufiqurrachman N, M.Kes, Sp.And (K)
NIP. 195511101995031001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum / tidak diterbitkan, sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Semarang, 01 Februari 2021



Nenik Faozah

RIWAYAT HIDUP

1. Identitas Diri

Nama : Nenek Faozah
 Tempat / tanggal lahir : Tegal, 02 April 1993
 Agama : Islam
 Jenis Kelamin : Perempuan

2. Riwayat Pendidikan Formal

1. TK. Negeri Pembina Slawi : Lulus tahun 1998
2. SDN 01 Procot : Lulus tahun 2004
3. SMPN 3 Slawi : Lulus tahun 2007
4. SMA PGRI Slawi : Lulus tahun 2010
5. D3 Kebidanan Siti Fatimah Slawi : Lulus tahun 2015
6. D4 Kebidanan Poltekes Bhakti Pertiwi Husada Cirebon : Lulus tahun 2017
7. Magister Ilmu Biomedik FK UNISSULA : 2019- sekarang

3. Riwayat Keluarga

Nama Orang Tua : Suniti
 Ibu : Suniti
 Ayah : Sumardan
 Nama Saudara Kandung
 Adik 1 : Leli Hendaryani
 Adik 2 : Neyza Tri Fardani
 Nama Suami : Hendro Pramono, SE, SH, M.Hum
 Nama Anak 1 : Raden Janitra Pramono
 Nama Anak 2 : Raden Titah Shaqueena Pramono

KATA PENGANTAR

Assalammua'laikum warohmatullahi wabarakatuh,

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala karunia dan ridho-NYA, sehingga tesis dengan judul “Pengaruh Pemberian *N-Acetylcystein* Terhadap Kadar *Superoxide Dismutase*, *Malondialdehyde* Dan Hormon Testosteron” ini dapat diselesaikan.

Tesis ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Magister Biomedik di program studi Ilmu Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya, kepada :

1. Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Bapak Drs. H. Bedjo Santoso, M.T.,Ph.D
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp.KF. SH.
3. Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik, Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Bapak Prof. Dr. dr. Taufiqurrachman N, M.Kes, Sp.And (K)
4. Bapak Prof. Dr. dr. Taufiqurrachman N, M.Kes, Sp.And (K) atas bimbingan, arahan dan waktu yang telah diluangkan kepada penulis untuk berdiskusi selama menjadi dosen pembimbing pertama.
5. Ibu Dr. dr. Chodidjah, M.Kes selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan masukan dan saran serta menyempatkan waktu kesibukannya saat bimbingan tesis.
6. Ibu Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes selaku dosen penguji pertama, terima kasih atas masukan dan saran selama ujian berlangsung.
7. Bapak Dr. dr. H. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes selaku dosen penguji kedua, terima kasih atas masukan dan sarannya selama tesis agar menjadi lebih baik.

8. Ibu Dr. dr. Danis Pertiwi, Sp.PK. M.Si.Med selaku dosen penguji ketiga, yang telah memberikan masukan dan saran selama ujian tesis.
9. Seluruh Dosen Program Studi Magister Ilmu Biomedik, yang telah memberikan arahan dan bimbingan untuk mendalami ilmu Biomedik.
10. Suami saya Hendro Pramono, SE. SH., M.Hum, Anak- anak saya tercinta Raden Janitra Pramono dan Raden Titah Shaqueena Pramono yang selalu membuat saya semangat.
11. Ayahanda, Ibunda, adik, dan keluarga saya atas segala dukungan dan doanya.
12. Teman yang selalu ada dan sebagai penyemangat saya Lie Adi Sanjaya terima kasih atas segala motivasi, perhatian, dan dukungan yang telah diberikan selama ini.
13. Kepada semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Dengan keterbatasan pengalaman, ilmu maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari bahwa tesis ini masih banyak kekurangan dan pengembangan lanjut agar benar benar bermanfaat. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar proposal tesis ini lebih sempurna serta sebagai masukan bagi penulis untuk penelitian dan penulisan karya ilmiah di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap tesis ini memberikan manfaat bagi kita semua terutama untuk pengembangan ilmu pengetahuan yang ramah lingkungan.

Wassalammua'laikum warohmatullahi wabarakatuh

Semarang, Februari 2021



Nenik Faozah