

Perbedaan Efektivitas Antara Pemberian Glutathione, Kombinasi Vitamin C dan E serta Kombinasi Glutathione, Vitamin C dan E terhadap Penurunan Kadar MDA (*Malondialdehyde*) dan Peningkatan TAC (*Total Antioxidants Capacity*) (Studi Eksperimental Pada Tikus Bunting Hipertensi dan Proteinuria)

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S2



Disusun oleh :

Restu Ayu Eka Pustika Dewi

MBK 155010062

**MAGISTER BIOMEDIK
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018**

TESIS

Perbedaan Efektivitas Antara Pemberian Glutathione, Kombinasi Vitamin C dan E serta Kombinasi Glutathione, Vitamin C dan E terhadap Penurunan Kadar MDA (*Malondialdehyde*) dan Peningkatan TAC (*Total Antioxidants Capacity*) (Studi Eksperimental Pada Tikus Bunting Hipertensi dan Proteinuria)

Disusun oleh :

Restu Ayu Eka Pustika Dewi

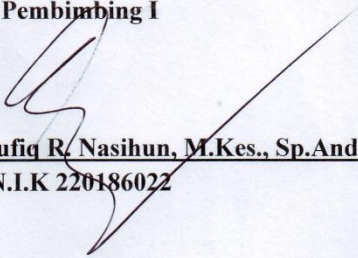
MBK 155010062

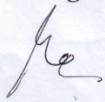
Telah dipertahankan didepan Tim Penguji pada tanggal 27 Maret 2018 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

**Menyetujui,
Pembimbing**


Pembimbing I

Pembimbing II


Prof. Dr. dr.H.Taufiq R. Nasihun, M.Kes., Sp.And
N.I.K 220186022


Dr.dr. Wiratno, Sp.THT-KL
N.I.K 230110127

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


Prof. Dr. dr.H.Taufiq R. Nasihun, M.Kes., Sp.And
N.I.K 220186022

HALAMAN PERNYATAAN

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Restu Ayu Eka Pustika Dewi

NIM : MBK 155010062

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis yang berjudul :

“Perbedaan Efektivitas Antara Pemberian Glutathione, Kombinasi Vitamin C dan E serta Kombinasi Glutathione, Vitamin C dan E terhadap Penurunan Kadar MDA (*Malondialdehyde*) dan Peningkatan TAC (*Total Antioxidants Capacity*) (Studi Eksperimental Pada Tikus Bunting Hipertensi dan Proteinuria).”

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar Tesis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan berlaku.

Semarang, Maret 2018



[Handwritten Signature]
Restu Ayu Eka Pustika Dewi

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

Nama : Restu Ayu Eka Pustika Dewi
Tempat / tanggal lahir : Malang, 4 September 1991
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan

B. Riwayat Pendidikan

1. SDN Sompok Semarang : Lulus tahun 2003
2. SMPN 08 Semarang : Lulus tahun 2006
3. SMA Islam Sultan Agung Semarang : Lulus tahun 2009
4. DIII Kebidanan UNISSULA Semarang : Lulus tahun 2012
5. DIV Bidan Pendidik STIKES Ngudi
Waluyo Kab. Semarang : Lulus tahun 2013
6. Magister Ilmu Biomedik UNISSULA Semarang : Lulus tahun 2018

C. Riwayat Pekerjaan

1. Asbid Bidan Soetrismiyati, Amd.Keb. tahun 2013
2. Asbid Bidan Uut Sri Rahayu, Amd. Keb. tahun 2014
3. Tutor SGD Akbid UNISSULA tahun 2015
4. Bidan Pelaksana Klinik Sehat Utama Semarang tahun 2017 sampai sekarang

D. Riwayat Keluarga

1. Ayah : Supriyadi Kohar
2. Ibu : Surati
3. Suami : Ghufron, ST
4. Anak : Husna Ghaida Dewi Alghufrani

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas Nikmat yang diberikan kepada kita semua. Shalawat serta salam tak lupa kita junjungkan kepada Nabi Agung Rasulullah Muhammad SAW semoga kita semua mendapatkan syafaatnya di Yaumul Akhir nanti. Puji syukur yang tiada henti atas Rahman dan Rahim Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul **“Perbedaan Efektivitas Antara Pemberian Glutathione, Kombinasi Vitamin C dan E serta Kombinasi Glutathione, Vitamin C dan E terhadap Penurunan Kadar MDA (*Malondialdehyde*) dan Peningkatan TAC (*Total Antioxidants Capacity*) (*Studi Eksperimental Pada Tikus Bunting Hipertensi dan Proteinuria*)”** tanpa ada suatu halangan apapun. Penulis menyadari bahwa terselesainya penulisan ini berkat bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. dr.H.Taufiq R. Nasihun, M.Kes., Sp.And selaku Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedis Fakultas Kedokteran Unissula
2. Prof. Dr. dr.H.Taufiq R. Nasihun, M.Kes., Sp.And selaku Pembimbing I yang banyak membantu, mengarahkan, dan membimbing materi penelitian.
3. Dr.dr. Wiratno, Sp.THT-KL selaku Pembimbing II yang banyak membantu dan membimbing materi penelitian.
4. Dr. Dr. H. Joko wahyu Wibowo, M.Kes. selaku Penguji I

5. Dr. Dra. Atina Hussana, Msi. Apt. selaku Penguji II
6. Dr. Dr. Chodidjah, M.Kes. selaku Penguji III
7. Segenap Dosen Pembimbing dan Staf Program Studi Magister Biomedis Fakultas Kedokteran UNISSULA.
8. Kedua Orang tua, Suami dan anak penulis yang tak henti-hentinya mencurahkan kasih sayang serta doa yang tulus dan yang telah memberikan dorongan moril maupun materil pada penulisan karya tulis ilmiah ini sehingga membuat peneliti tidak pernah berhenti untuk bekerja keras.
9. Teman-teman seangkatan dan teman-teman Klinik Sehat Utama yang telah memberikan dorongan dan semangat dalam penyusunan Tesis ini.
10. Kepala Laboratorium Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada Yogyakarta.

Akhirnya, semoga atas jasa budi yang telah diberikan kepada penulis sebagaimana tersebut diatas mendapat karunia dan hidayah yang berlimpah dari Allah SWT, dan semoga penulisan Tesis ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Semarang, Maret 2018

Penulis