

**PERBEDAAN PEMBERIAN ANTIOKSIDAN TEH HIJAU
DIBANDINGKAN DENGAN TOKOFEROL TERHADAP
PENURUNAN ENZIM TIROSINASE DAN JUMLAH
MELANIN**

**(Studi Eksperimental tikus wistar (*Rattus Norvegicus*)
yang dipaparsinar UV-B)**

Tesis

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat
S2 Magister Ilmu Biomedik**



Anwar Riyanto

MBK15.6.01.0071

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

**PERBEDAAN PEMBERIAN ANTIOKSIDAN TEH HIJAU
DIBANDINGKAN DENGAN TOKOFEROL TERHADAP
PENURUNAN ENZIM TIROSINASE DAN JUMLAH
MELANIN**

(Studi Eksperimental tikus wistar (*Rattus Norvegicus*)
yang dipaparsinar UV-B)

Disusun oleh:

Anwar Riyanto

MBK. 15.6.01.0071

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 13Maret 2019

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Menyetujui
Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M. Kes.
N.I.K. 2301980045

Mengetahui

Ketua Program Magister Ilmu Biomedik
Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung

Prof. Dr. dr. H. Taufiq R. Nasihun, M. Kes. Sp. And.



RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

Nama : Anwar Riyanto
Tempat / tanggal lahir : Blora, 26 Juni 1963
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki-laki

B. Riwayat Pendidikan

1. SD N Gombang, Jepon, Blora : Lulus Tahun 1976
2. SMP Kristen Blora : Lulus Tahun 1980
3. SMA N 1 Blora : Lulus Tahun 1983
4. FK UNDIP Semarang : Lulus Tahun 1992
5. Magister Ilmu Biomedik FK UNISSULA : (2015 – sekarang)

C. Riwayat Pekerjaan

1. Bulan Juni –September 1992 : Dokter Jaga RB/BP PKU Aisyiyah Kendal /PKU Muhammadiyah Mayong Jepara
2. Tahun 1992-1995 : Dokter PTT Puskesmas Kotawaringin Lama, Kotawaringin Barat, Kalteng
3. Tahun 1996 -2003 : Guru SPK Muhammadiyah Kudus
4. Tahun 2003 – 2008 : Dokter Perusahaan PT PLN Kudus
5. Tahun 2008 – 2013 : Verifikator Jamkesmas
6. Tahun 2010-sekarang : Dokter Keluarga BPJS
7. Tahun 2003-sekarang : Dokter Mitra Yakes Telkom TPKU Kudus

D. Riwayat Keluarga

1. Nama Orang Tua

Ayah : Soeripan (alm.)

Ibu : Sri Sunarti (alm)

2. Nama Istri : Hj.Sulistiyowati

3. Nama Anak : 1. drg. Rizka Amalia Sulistyorini
2. dr. Rahma Lionita Lamandawati
3. Achmad Haidir Fajar Suprihanto
4. Adha Qudsiya Dewi Lutfiani
5.. Hexana Khairani Ayudya Putri

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Wr. Wb

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan limpahan karuniaNya sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian tesis yang berjudul "Perbedaan Pemberian Antioksidan Teh Hijau Dibandingkan dengan Tokoferol Terhadap Penurunan Enzim Tirosinase dan Jumlah Melanin"

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang sudah membantu dalam penyusunan usulan penelitian ini. Oleh karena itu, perkenankan kami menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SH., Sp.F. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Prof. Dr. dr. H. Taufiq R. Nasihun, M.Kes., Sp. And, selaku Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang ,Dosen Pembimbing I dan Dosen Akademik yang telah memberi bimbingan dan arahan dalam penyusunan penelitian ini..
3. Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati M.Kes, selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan dalam penyusunan penelitian ini.
4. Seluruh staf pengajar di Magister Ilmu Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat.

5. Seluruh teman angkatan di Magister Ilmu Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang selalu memberikan semangat dan selalu memberikan bantuan dalam penyelesaian penelitian ini.
6. Ibu mertua saya ,Ny Purliyah ,kakak saya, Ny Nur Indah Wahyuningsih SPd, dan adik saya Ir.Anwar Winanto yang juga telah memberikan dukungan selama penyelesaian penelitian ini.
7. Isteri saya Hj.Sulistiyowati, yang selalu memberikan dukungan baik moril maupun materiel,serta anak-anak saya yang selalu menjadi penyemangat untuk menyelesaikan penelitian ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan penelitian ini, semoga segala bantuannya mendapatkan pahala dari Allah Tuhan Yang Maha Esa.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan tesis ini,karena di dunia ini tidak ada yang sempurna,kecuali Allah SWT. Oleh karena itu,kritik dan saran yang membangun dari manapun akan kami terima dengan terbuka.Harapan penulis semoga penelitian ini bermanfaat untuk berbagai pihak.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Semarang,1 Maret 2019

Penulis