

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KULIT MANGGIS
TERHADAP EKSPRESI CASPASE 3 DAN GAMBARAN
MIKROSKOPIS GINJAL PADA TIKUS WISTAR YANG
DIINDUKSI FORMALIN**

Tesis

Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai derajat Magister



Magister Ilmu Biomedik

RISTA SUCI PRAMITA

MBK.155010063

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK FAKULTAS
KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KULIT MANGGIS TERHADAP
EKSPRESI CASPASE 3 DAN GAMBARAN MIKROSKOPIS GINJAL
PADA TIKUS WISTAR YANG DIINDUKSI FORMALIN**

disusun oleh

Rista Suci Pramita
MBK. 15 501 0063

telah dipertahankan didepan Tim Penguji
pada tanggal 28 Maret 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima


Menyetujui

Pembimbing

Pembimbing 1

Pembimbing 2


Dr. dr. H. Djoko Trihadi, SpPD FCCP
NIK. 210103079


Dr. Atina Husaana, M.Si. Apt
NIK. 210198047

Mengetahui

Ketua Studi Magister Biomedik
Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung


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

NIK. 220186022

PERNYATAAN

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

Semarang Maret 2018



(Rista Suci Pramita)

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

Nama : Rista Suci Pramita
Tempat/tanggal lahir : Demak, 26 April 1991
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan

B. Riwayat Pendidikan

1. SD N 2 Undaan Lor Karanganyar Demak : lulus tahun 2000
2. SMP N 2 Jati Kudus : lulus tahun 2006
3. SMA N 1 Karanganyar Demak : lulus tahun 2009
4. D3 STIKES Muhammadiyah Kudus : lulus tahun 2012
5. D4 STIKES Karya Husada Semarang : lulus tahun 2015
6. Magister Ilmu Biomedis FK UNISSULA : 2015 - sekarang

C. Riwayat Keluarga

1. Nama Orang Tua
Nama Ayah : Sumadi
Nama Ibu : Darsumi
2. Nama Saudara : Suci Cahaya Pramana
Suci Cahyaningrum
Dian Suci Pratiwi
Ribhan Hasan

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala rahmat, anugrah dan pertolonganNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis dengan judul “Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Manggis Terhadap Ekspresi Caspase 3 Dan Gambaran Mikroskopis Ginjal Pada Tikus Wistar Yang Diinduksi Formalin” tesis ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Ilmu Biomedik dari Program Studi Magister Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Tesis ini dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada yang terhormat:

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 prodi Magister Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Dr. dr. H. Djoko Trihadi, SpPD FCCP selaku pembimbing I dan Dr. Hj. Atina Husaana, M.Si. Apt selaku pembimbing II yang berkenan membimbing, memberi arahan dan masukan dalam menyusun proposal tesis ini sehingga layak untuk disajikan.
4. Prof. Dr. dr. H. Taufiq R.Nasihun,M.Kes.,Sp.And , DR.dr.H.Shofa C,Sp.PD-KGH.FINASIM dan Dr. Hj. Titiek Sumarawati,M.Kes

selaku penguji yang telah memberi masukan dan arahan dalam penyusunan tesis ini.

5. Orang tua, kakak dan adik-adikku tercinta, yang terus member dukungan, doa dan motivasi kepada penulis.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam penyusunan tesis ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa senantiasa melimpahkan rahmatNya kepada kita semua, Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal tesis ini masih terdapat kekurangan, karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik demi perbaikan dimasa yang akan datang.

Semarang, Maret 2018

Rista Suci Pramita