

**PENGARUH EKSTRAK ALFALFA TERHADAP JUMLAH
MAKROFAG, FIBROBLAS DAN KOLAGEN**
Penelitian Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Dibuat Luka Iris

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Magister (S2)



Magister Ilmu Biomedik

Disusun Oleh :

Yustiana Arie Suwanto

MBK. 16.801.0109

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

TESIS

**PENGARUH EKSTRAK ALFALFA TERHADAP
JUMLAH MAKROFAG, FIBROBLAS, DAN KOLAGEN
Penelitian Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Dibuat Luka Iris**

Disusun oleh :

Yustiana Arie Suwanto

MBK. 16.801.0109

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji pada tanggal 5 April 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing I

(Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes, PA)

NIK. 210186023

Pembimbing II

(Dr. Dra. Atina Hissaana, M.Si, Apt)

NIK. 2101198047

Mengetahui,

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

(Prof. Dr. dr. I. Taufiqurrachman Nashuri, M.Kes, Sp. And)

NIK. 220186022

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa tesis ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan didalamnya tidak terdapat karya peneliti sebelumnya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan referensi sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Semarang, April 2019



RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

Nama : Yustiana Arie Suwanto
Tempat/Tanggal Lahir : Semarang, 14 September 1981
Agama : Islam
Jenis kelamin : Perempuan

B. Riwayat Pendidikan

1. SD. Hj. Isriati Baiturrahman, Semarang : Lulus TH 1993
2. SMP Kesatrian 2, Semarang : Lulus TH 1996
3. SMU Al-Azhar Bilingual School, Lippo Cikarang : Lulus TH 1999
4. Pendidikan Kedokteran Umum FK UNISSULA : Lulus TH 2004
5. Profesi Dokter FK UNISSULA : Lulus TH 2006
6. Magister Ilmu Biomedik FK UNISSULA : TH 2016 - sekarang

C. Riwayat Pekerjaan

Tahun 2016 – sekarang : Dokter Mitra UGD di RS. Bhakti Wira Tamtama
Tahun 2016 – sekarang : Dokter Penanggungjawab di Semesta Health Care di Sekolah SMP-SMU Semesta, JL. Raya Semarang-Gunungpati KM.14,5, Gungpati, Semarang
Tahun 2016 – sekarang : Dosen Tetap di FK. Universitas Wahid Hasyim

D. Riwayat Organisasi

Tahun 2011 – 2014 : Wakil Sekretaris PERDESTI
Tahun 2015 – 2017 : Bendahara 1 PERDAWERI
Tahun 2017 – sekarang : Pengurus PERDAWERI
Tahun 2018 – sekarang : Wakil Sekretaris Yayasan Al-Fatih Semesta

E. Riwayat Keluarga

1. Nama orangtua :

Bapak : H. Suwanto, SE, MM

Ibu : Hj. Sri Harini

2. Nama saudara kandung :

1. H. Iwan Haryanto, S.Hut, MIB
 2. Hj. Sinta Sulistyaningrum, Amd
 3. H. Nugroho Pringgo Suwanto, ST,MM
 4. H. Edria Andi Suwanto, SKom, MHI
3. Nama suami : Ismawanto Dwi Susilo, SE
4. Nama anak :
1. Kalyca Zavera P
 2. Kevayesha Chiara P
 3. Heivana Rafiflora P

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikan penyusunan Tesis dengan judul Pengaruh Ekstrak Alfalfa Terhadap Jumlah Makrofag, Fibroblas, dan Kolagen; Penelitian pada Tikus Jantan Galur Wistar yang Dibuat Luka Iris.

Penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar derajat Magister Ilmu Biomedik Program Pasca Sarjana Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu pada tahap penyusunan hingga selesaiya tesis ini :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SH, Sp.F selaku Dekan FK 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 Prodi Program Pasca Sarjana FK UNISSULA dan sekaligus selaku penguji II yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti pendidikan di Program Magister Biomedik, dan memberikan masukan dan arahan dalam perbaikan tesis ini..
3. Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes, PA selaku pembimbing I yang telah memberikan dorongan, semangat, bimbingan dan masukan pada penyusun selama penyusunan tesis ini.
4. Dr. Dra. Atina Hussaana, M.Si, Apt selaku pembimbing II yang telah memberikan dorongan, semangat, bimbingan dan masukan pada penyusun selama penyusunan tesis ini.
5. Dr. dr. H. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan arahan dalam perbaikan tesisi ini.
6. Dr. Siti Thomas Zulaikhah, SKm. M.Kes selaku penguji III yang telah memberikan masukan dan arahan dalam perbaikan tesisi ini.

7. Dr. Endang Ambarwati, Sp.KFR selaku Dekan FK UNWAHAS, yang telah memberikan izin belajar, serta seluruh dosen dan tendik yang telah memberikan dukungan dan semangat pada penyusun selama penyusunan tesis ini.
8. Ucapan terima kasih kepada kedua orangtuaku Bapak H. Suwanto, SE, MM dan Ibu Hj. Sri Harini, kakak-kakakku, suamiku Bapak Ismawanto Dwi Susilo, SE, dan anak-anakku Kalyca Zavera, Kevayesha Chiara, dan Heivana Rafiflora yang ikut memberikan dukungan dan semangat pada penyusun selama penyusunan tesis ini.
9. Para dosen pengajar dan rekan-rekan staf Magister Biomedik Program Pasca Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah memberikan doa dan dorongan pada penyusun selama penyusunan Tesis ini.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusun selama penyusunan tesis ini.

Manusia tidak luput dari kesalahan karena tidak ada manusia yang sempurna, untuk itu penyusun berharap dengan semua kekurangan dalam tulisan tugas akhir ini, tetap dapat memberikan manfaat bagi penyusun pribadi, bagi program pendidikan pasca sarjana Program Studi Magister Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, serta bagi pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmatNya kepada kita semua. Amin.

Semarang, April 2019

Penyusun