

**PENGARUH EKSTRAK KACANG HIJAU (*Phaseolus Radiatus*)  
TERHADAP JUMLAH ERITROSIT DAN TOTAL  
ANTIOKSIDAN STATUS PADA TIKUS PUTIH ANEMIA**

**TESIS**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S2



**MAGISTER ILMU BIOMEDIK**

**Poppy Fransisca Amelia**

**MBK. 143010042**

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

**THESIS**  
**PENGARUH EKSTRAK KACANG HIJAU TERHADAP JUMLAH ERITROSIT DAN**  
**TOTAL ANTIOKSIDAN STATUS PADA TIKUS PUTIH ANEMIA**

Disusun Oleh

Poppy Fransisca Amelia  
MBK. 14. 3. 0042

Menyetujui,  
Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes

Mengetahui,

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



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

**PERNYATAAN**

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Poppy Fransisca A

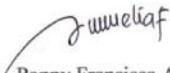
NIM : MBK. 143010042

Dengan ini menyatakan bahwa tesis yang berjudul :

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KACANG HIJAU (*Phaseolus radiatus*)  
TERHADAP JUMLAH ERITROSIT DAN TOTAL ANTIOKSIDAN STATUS PADA  
TIKUS PUTIH ANEMIA**

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

Semarang, Maret 2017

  
Poppy Fransisca A

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Poppy Fransisca Amelia  
NIM : MBK. 143010042  
Program Studi : Ilmu Biomedik  
Fakultas : Kedokteran  
Alamat Asal : Perum Batusari Asri C 97  
No Hp / Email : 085727194770 / [poppymarlaen@gmail.com](mailto:poppymarlaen@gmail.com)

Dengan ini menyerahkan Karya Ilmiah berupa Tesis dengan judul :

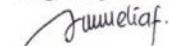
**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KACANG HIJAU (*Phaseolus radiatus*)  
TERHADAP JUMLAH ERITROSIT DAN TOTAL ANTIOKSIDAN STATUS  
TIKUS PUTIH ANEMIA**

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung Semarang serta memberikan Hak Bebas Royalti Non - Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan di publikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh – sungguh. Apabila di kemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta / Plagiarisme dalam Karya Ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hokum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, April 2017

Yang menyatakan



Poppy Fransisca A

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### A. Identitas

Nama : Poppy Fransisca Amelia

Tempat/ Tanggal Lahir : Semarang, 10 Juli 1986

Agama : Kristen

Jenis Kelamin : Perempuan

### B. Riwayat Pendidikan

1. SDN 5 Mranggen Demak
2. SLTP Kyai Ageng Pandanaran Semarang
3. SMA Masehi 2 PSAK Semarang
4. DIII Kebidanan STIKes Karya Husada Semarang
5. DIV Kebidanan STIKes Karya Husada Semarang
6. Magister Ilmu Biomedik FK. UNISSULA (2014 – sekarang)

### C. Riwayat Pekerjaan

1. Tahun 2009 – sekarang : Staf Pengajar DIII Kebidanan STIKes Karya Husada Semarang

### D. Riwayat Keluarga

1. Nama Orang Tua  
Ayah : Telefius Amin Wahono  
Ibu : Ruth Titik Kustiani
2. Nama Suami : Ronald Marlaen

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, yang melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan tesis yang berjudul **“Pengaruh Ekstrak Kacang Hijau Terhadap Jumlah Eritrosit dan Total Antioksidan Status pada Tikus Putih Anemia”**.

Penelitian ini disusun untuk memenuhi persyaratan tugas akhir studi yang dijalani penulis untuk memperoleh Gelar Magister pada Program Magister Ilmu Biomedik, Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.

Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF.KFR selaku dekan Fakultas Kedokteran UNISSULA yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti pendidikan di program magister.
2. Dr.dr. H. Taufiq R Nasihun, M.Kes, Sp.And selaku Ketua Program Studi Magister Biomedik dan pembimbing I yang telah memberikan dorongan, semangat, bimbingan dan masukan pada penulis selama penyusunan tesis ini.
3. Dr.Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes selaku pembimbing II yang telah memberikan dorongan, semangat, bimbingan dan masukan pada penulis selama penyusunan tesis ini
4. Dr. H. dr Joko Trihadi, Sp.PD, FCCP selaku penguji I yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis selama penyusunan tesis ini.
5. Dr.dr.H. Imam D Mashoedi, M.Kes, Epid selaku pembimbing II yang telah memberikan dorongan, semangat, bimbingan dan masukan pada penulis selama penyusunan tesis ini.

6. Dr. Atina Husaana, M.Si.Apt selaku penguji III yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis selama penyusunan tesis ini.
7. Sahabat-sahabat seangkatan yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang selalu bersama dalam suka dan duka, memberikan semangat dan doa.
8. Pada dosen pengajar dan rekan-rekan staf yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan doa dan dorongan kepada penulis.
9. Keluarga tercinta, suami dan kedua orang tua selalu memberikan motivasi, doa, dukungan dan pengertiannya selama penulis menempuh pendidikan serta pada saat menyusun tesis.
10. Penulis juga mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah ikut membantu dalam pelaksanaan dan penyelesaian tesis ini.

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

Akhir kata semoga Tuhan Yang Maha Kuasa senantiasa melimpahkan berkat dan rahmat-Nya kepada kita semua, amin.

Semarang, Maret 2017

Penulis