

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN KELOR (*Moringa  
oleifera*) TERHADAP GAMBARAN PERADANGAN LUKA INCISI  
DALAM TIKUS (*Rattus norvegicus*)**

Disusun dan diajukan oleh:

Muhammad Yasir

13711062

Telah disetujui oleh :

Penguji

dr. Ukhti Jamil R., Sp. PA

Pembimbing

dr. Zainuri Sabta Nugraha, M.Sc

Ketua Prodi Pendidikan Dokter

dr. Erlina Mafianti, M.Sc, Sp.PD

Disahkan oleh

Dekan



dr. Linda Rosita, M.Kes. Sp. PK

## HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah dengan judul Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Gambaran Peradangan pada Luka Incisi Dalam Tikus (*Rattus norvegicus*) ini tidak terdapat Karya Tulis Ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat Karya Tulis Ilmiah atau penelitian yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dijadikan referensi dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 6 Februari 2017



  
Muhammad Yasir

## KATA PENGANTAR

*Assalaamualaikum Warahmatullah Wabarakaatuh*

*Alhamdulillah*, puji syukur kehadiran Allah *Subhaanahu wa Ta'ala* yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya sehingga karya tulis ilmiah (KTI) yang berjudul Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Gambaran Peradangan Luka Incisi dalam Tikus (*Rattus novergicus*) dapat diselesaikan dengan lancar. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kami Nabi Muhammad *Shalallahu 'alaihi wa sallam* yang telah membawa umatnya dari zaman jahiliyah menuju alam islamiyah yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Karya Tulis Ilmiah ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia. Dalam penulisan karya tulis ilmiah ini tak terlepas dari kemudahan maupun kesulitan dan hambatan. Untuk itu penulis ingin memberikan ucapan terimakasih dan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada:

1. dr. Linda Rosita, M. Kes, Sp. PK., selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia dan dr. Hj. Erlina Marfianti, M.Sc., Sp.PD., selaku ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.
2. dr. Zainuri Sabta N., M.Sc dan dr. Ukhti Jamil R. Sp. PA., selaku pembimbing dan penguji yang telah memberikan bimbingan, masukan, motivasi dan kesabarannya dalam penyusunan karya tulis ini. Terimakasih untuk segala ilmu yang telah diberikan.
3. dr. Abdul Basith, selaku Dosen Pembimbing Akademik. Terimakasih atas segala masukan dan saran selama menjalani proses pendidikan.
4. dr. Ety Sari Handayani M.Sc, yang telah memberikan saya banyak kemudahan selama penyusunan sehingga karya tulis ini bisa diselesaikan dengan tepat waktu.
5. dr. Dwi Nur Ahsani dan dr. Evy Sulistyoningrum, yang sempat membantu

saya dalam penelitian ini.

6. Staff FK UII yang sangat banyak membantu, Mas Fauzi dan Mbak Dita, terimakasih telah banyak mengorbankan waktunya untuk penelitian ini.
7. Laboran Anatomi, Mas Sugi, yang telah mengizinkan saya menggunakan perangkat komputer dan mikroskop di laboratorium Anatomi sehingga penelitian ini berjalan lancar.
8. Abi dan Umi tercinta, Farid Masyhadi dan Hikmalia Masyhadi yang telah memberikan pengorbanan dan dukungan demi tercapainya cita-cita ananda untuk menjadi seorang dokter. Terimakasih untuk seluruh kasih sayang, motivasi, nasihat, dan doa yang tak pernah putus diberikan.
9. Adik-adik dan saudaraku yang kusayangi, Harist Masyhadi, Firdaus Masyhadi, Salsabila Masyhadi, Farah Dhiba Masyhadi, Saddam Amir Masyhadi, dan Abdul Razak Masyhadi yang telah memberi dukungan dan mendo'akan abangnya agar dimudahkan dalam menyelesaikan karya tulis ini.
10. Sahabat-sahabatku yang kucintai karena Allah, Adhika Rahman, Bima & Sena Ananta Putra, Galih Putro Dewantoro, Imtina Ahda, Charisma Ipam Pratama, Ilham Agung, Irfaanstio, Fajar Kurniawan, Roby Cahyono, Hifzhan Maulana, Atika Putri Paranadia, Ajeng Griselda, Sausan Fanana, Jamilah Aulia, Vitia Ajeng, Halida Hasyati Aima, dan Nabila Rachmi yang selalu memberi *support* serta bantuan dan saling *sharing* segala suka maupun kesulitan selama menjalani proses perkuliahan di UII. Sukses untuk kita semua dan semoga tetap menjadi sahabat sampai kapanpun.
11. Adik-adik kelasku, Sausan Nahdi, Annisa Rizka, Raakuma, Afifa Nur Fauziah, Rizky Rizani, dan Bryan Saputra, yang selalu memberi *support* bahkan tanpa kusangka “didoaken terus”. *Alhamdulillah*, berkat kalian juga karya tulis ini bisa diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam menyusun karya tulis ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu. *Jazaakumullah khoiron wa baarakallahu fiikum.*

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan serta kesalahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, maka dari itu penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya dan sangat mengharapkan segala bentuk kritik dan masukan yang membangun demi perbaikan karya tulis ilmiah ini. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembacanya dan menjadi bahan wawasan untuk kita semua, *Allahuma aamiin*.

*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh*

Yogyakarta, 6 Februari 2017



Muhammad Yasir