

**PENGARUH EKSTRAK ETHANOL DAUN MINDI (*Melia azedarach*)  
TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI TUBULUS PROKSIMAL  
GINJAL**

**Studi Eksperimental Pada Tikus C3H**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar sarjana kedokteran



Oleh:

**Muhammad Emeraldy**

**30101206674**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2016**

**SKRIPSI**  
**PENGARUH EKSTRAK ETHANOL DAUN MINDI (*Melia azedarach*)**  
**TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI TUBULUS PROKSIMAL**  
**GINJAL**  
**Studi Eksperimental pada Tikus C3H**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Muhammad Emeraldy**

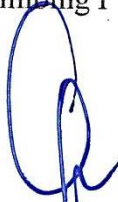
**30101206674**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 22 Februari 2016 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



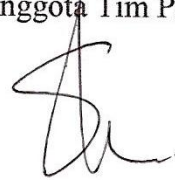
**dr. Ulfah Dian Indrayani M.Sc**

Pembimbing II



**dr. Dian Apriliana, M.Med.Ed.**

Anggota Tim Penguji



**dr. Sumarno, M.Si.Med, Sp.PA.**



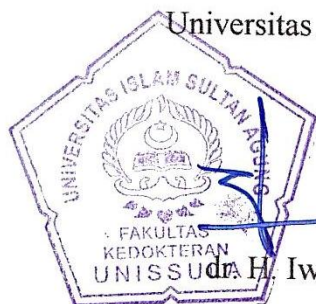
**dr. Hj. Ken Wirastuti, M.Kes., Sp.S. KIC**

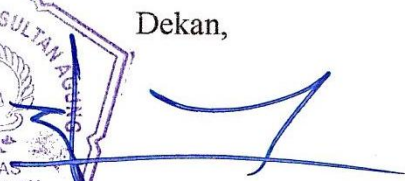
Semarang, 29 Februari 2016

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



  
**dr. H. Iwang Yusuf, M.Si**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Emeraldy

Nim : 30101206674

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**“PENGARUH EKSTRAK ETHANOL DAUN MINDI (*Melia azedarach*)  
TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI TUBULUS PROKSIMAL  
GINJAL**

Studi Eksperimental pada Tikus C3H”

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

Semarang, Februari 2016



Muhammad Emeraldy

## PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“PENGARUH EKSTRAK ETHANOL DAUN MINDI (*Melia azedarach*) TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI TUBULUS PROKSIMAL, Studi Eksperimental pada Tikus C3H”** dengan baik. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Skripsi ini, penulis mendapatkan bantuan, bimbingan, dorongan, semangat dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si, selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan dana penelitian kelompok yang berjudul **Pengaruh Ekstrak Ethanol *Melia azedarach* sebagai Obat Anti Kanker Kadar Kreatinin dan Ureum pada Mencit C3H** dengan nomor *Ethical Clearance* No.300/V/2014/Komisi Bioetik.
3. dr. Ulfah Dian Indrayani, M.Sc selaku dosen pembimbing I yang telah dengan sabar memberi ilmu, saran dan bimbingan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

4. dr. Dian Apriliana Rahmawatie, M.Med.Ed selaku dosen pembimbing II yang dengan ikhlas meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan hingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
5. dr. Sumarno, M.Si.Med, Sp.PA dan dr. Ken Wirastuti, M.Kes., Sp.S, KIC sebagai anggota tim penguji yang telah memberikan masukan sehingga penyusunan skripsi ini terselesaikan.
6. dr. Joko Wahyu W, M.Kes, selaku koordinator Skripsi Mahasiswa FK Unissula.
7. Dina Fatmawati, S.Si.M.Sc yang telah membantu memberi banyak informasi yang berkaitan dengan penelitian ini.
8. Hadi Suryanto, Amd. dan seluruh staf Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah banyak membantu dalam proses pembuatan dan pendokumentasian preparat.
9. Kedua orang tua tercinta Drs. H. Tri Panji Irianto, MM dan Ir. Muthmainnah serta kakak dan adik saya Muhammad Rizqiadhi, SE. dan Tsaltsa Rizqa Maulida, terimakasih atas dukungan, pengertian, motivasi, dan doa yang luar biasa dan tiada henti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Kelompok belajar “NK (*Natural Killer*)”, rekan – rekan sejawat laboratorium Histologi khususnya “*Actin Myosin*” yang selalu memberikan semangat dan dorongan untuk sabar dan teliti dalam pengerjaan skripsi ini.

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan mahasiswa kedokteran pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Februari 2016

Penulis