

**PERBEDAAN MORFOLOGI INTI SEL TUBULUS PROKSIMAL GINJAL
AKIBAT LAMA PAPARAN INHALASI FORMALIN
Studi Eksperimental pada Mencit Jantan Galur BABL/c
di Ruang Penyimpanan Kadaver FK Unissula**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Sri Yuli Retnoningsih

30101407335

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2018

SKRIPSI

**PERBEDAAN INTI SEL TUBULUS PROKSIMAL GINJAL AKIBAT
LAMA PAPARAN INHALASI FORMALIN
Studi Eksperimental pada Mencit Jantan Galur BALB/c
di Ruang Penyimpanan Kadaver FK Unissula**

Yang dipersiapkan dan diajukan oleh

Sri Yuli Retnomingsih

30101407335

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 2 Maret 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



dr. Anita Soraya S., M.Sc

Anggota Tim Penguji



Dr. dr. Chodidjah, M.Kes., PA

Pembimbing II



dr. Yani Istadi, M.Med. Ed



Putri R. Ayuningtyas, S.Psi., MHSPY

Semarang, Maret 2018

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SH, Sp.KF

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sri Yuli Retnoningsih

NIM : 30101407335

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul:

**“PERBEDAAN MORFOLOGI INTI SEL TUBULUS PROKSIMAL GINJAL
AKIBAT LAMA PAPARAN INHALASI FORMALIN Studi Eksperimental
pada Mencit Jantan Galur BALB/c di Ruang Penyimpanan Kadaver FK
Unissula”**

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

Semarang, 2 Maret 2018



Sri Yuli Retnoningsih

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirabbilalamin, Puji Syukur atas kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“PERBEDAAN MORFOLOGI INTI SEL TUBULUS PROKSIMAL GINJAL AKIBAT LAMA PAPAN INHALASI FORMALIN** Studi Eksperimental pada Mencit Jantan Galur Bab/c di Ruang Penyimpanan Kadaver FK Unissula ini dapat terselesaikan.” Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, keluarga dan sahabat serta pengikutnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini dibuat dalam rangka memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran UNISSULA. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan rasa hormat sebesar-besarnya kepada:

1. Dr.dr. Setyo Trisnadi, S. H. Sp. KF, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung
2. dr. Anita Soraya S., M.Sc., selaku pembimbing I dan dr. Yani Istadi, M.Med. Ed., selaku pembimbing II yang telah sabar dalam membantu penulis dengan masukan, petunjuk, kritikan dan arahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
3. Dr. dr. Chodidjah, M. Kes., PA selaku penguji I dan Ibu Putri R. Ayuningtyas, S.Psi., MHSPY, selaku penguji II yang telah sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk memberi masukan dan arahan kepada penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini.

4. Dosen Ahli Patologi Anatomi dr. Sumarno, M.Si. Med, Sp. PA. yang telah sabar mengajari dan membimbing penulis dalam pembacaan preparat. Staf pengurus Laboratorium Histologi FK UNISSULA yaitu Ami Oktaviani, Staf Laboratorium Biologi FK UNISSULA dan Laboratorium Anatomi FK UNISSULA yang telah membantu dalam penelitian ini.
5. Kedua orang tua penulis, Bapak Djasmani Sastrodihardjo (alm), Ibu Rakinah S. Pd. tersayang, kakak- kakak penulis terkasih Bambang Sutrisno, Dwi Sulistyono, dan Tri Eni Larasati, adik terkasih Irma Dewi Lestari beserta keluarga besar yang lain yaitu Paman, bibi, sepupu, dan keponakan yang telah memberikan doa, dukungan, fasilitas dan motivasi selama penyusunan Skripsi ini.
6. Sahabat- sahabat penulis yaitu Muhammad musliqhun, Muhammad Iqbal, Nurhayyan Halim Rosid, Erna Nur Fitria, Sulistyani Arfiatun Rahman, Hana fadli, dan Nurul Hidayah. Rekan skripsi yaitu Umi Riana., Rianti Aurora M., Asisten Biokimia 2014 yaitu Kurnia Putri Utami, Rahma Maharsi, Sela Mustafida R., dan M. Rizal Ardiana, dan adik- adik Asisten biokimia 2015 yaitu Kokom, Dwity, Sasha, Hastyo, Putri, Anneke, Marita, serta adik-adik Asisten 2016 yaitu Gratify, Silvy, Luluk, Maya, dan Aulia yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan kebaikan kepada semuanya, sebagai imbalan atas segala amal kebaikan dan bantuannya. Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Semarang, 26 Februari 2018

Penulis