

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix dactylifera*L.) SEBAGAI PROTEKTOR TERHADAP KERUSAKANSEL GINJAL
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Timbal (Pb)

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh

Mutiara Friska Anggraeni

30101507509

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

2019

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix
dactylifera L.*) SEBAGAI PROTEKTOR TERHADAP
KERUSAKAN SEL GINJAL
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus
norvegicus*) yang Diinduksi Timbal (Pb)**

diajukan oleh

Mutiara Friska Anggraeni

30101507509

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Maret 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Anggota Tim Penguji

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

Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes

Pembimbing II

dr. H. Moch. Agus Suprijono, M.Kes

Drs. Endang Lestari, M.Pd.Ked

Semarang, 25 Maret 2019

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mutiara Friska Anggraeni

NIM : 30101507509

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

“PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix dactylifera L.*) SEBAGAI PROTEKTOR TERHADAP KERUSAKAN SEL GINJAL

Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Timbal (Pb)

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

Semarang, 25 Maret 2019



Mutiara Friska Anggraeni

PRAKATA

Assalamu'alaikum Warahmatullahi wabarokaatuh

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas semua rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat diberi kesempatan untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul, "**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix dactylifera L.*)SEBAGAI PROTEKTOR TERHADAP KERUSAKAN SEL GINJAL**" dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Skripsi ini, penulis mendapatkan bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SH, Sp.KF., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mengizinkan penyusunan Skripsi ini.
2. dr. H. Sumarno, M.Si.Med, Sp.PA dan dr. H. Moch. Agus Suprijono, M.Kes sebagai dosen pembimbing pertama dan dosen pembimbing kedua, atas ketulusannya dalam memberikan bimbingan, wawasan, motivasi, dan meluangkan waktu sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas segala ketulusan yang diberikan.
3. Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes dan Drs. Endang Lestari, M.Pd.Ked sebagai dosen penguji pertama dan dosen penguji kedua, penulis mengucapkan

terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingannya untuk perbaikan dan penyelesaian Skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas segala yang telah diberikan.

4. Staf Laboratorium Kimia Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang dan staf Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada yang telah memberikan izin dilaksanakan penelitian dan membantu penelitian ini sehingga dapat terlaksana dengan baik.
5. Kedua orang tua penulis, Suradi dan Rediyana Dyah Ambarini atas doa yang tulus tiada henti, perhatian, cinta dan kasih sayang, dukungan, nasehat, kesabaran, dan pengorbanan sejak penulis memulai pendidikan hingga sekarang.
6. Seluruh pihak yang mendukung terselesaikannya Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena itu penulis sangat berterima kasih atas kritik dan saran yang bersifat membangun. Sebagai akhir kata dari penulis, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi wabarokaatuh.

Semarang, 21 Maret 2019

Penulis