

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix dactylifera* L.) SEBAGAI PROTEKTOR TERHADAP NEKROSIS**

**TUBULAR AKUT**

**Studi Eksperimental pada Tubular Proksimal Ginjal Tikus Putih Jantan  
Galur Wistar yang diinduksi *Monosodium Glutamate***

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar sarjana kedokteran



Disusun Oleh:

**Esty Gustiyani**

**30101700056**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2021**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix dactylifera*  
L.) SEBAGAI PROTEKTOR TERHADAP NEKROSIS TUBULAR AKUT  
(Studi Eksperimental pada Tubulus Proksimal Ginjal Tikus Putih Jantan  
Galur Wistar yang diinduksi MSG)**

Disusun dan Dipersembahkan Oleh :

**Esty Gustiyani**

**30101700056**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 05 Agustus 2021  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



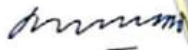
dr. Sumarno, M.Si.Med, Sp.PA.

Anggota Tim Penguji



dr. Moch. Agus Suprijono, M.Kes

Pembimbing II



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



dr. Andina Putri Aulia M.Si

Semarang, 12 Agustus 2021

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Esty Gustiyani

NIM : 30101700056

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KURMA AJWA(*Phoenix dactylifera L.*) SEBAGAI PROTEKTOR TERHADAP NEKROSIS TUBULAR AKUT (Studi Eksperimental pada Tubulus Proksimal Ginjal Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi MSG)”**

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 terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 11 Agustus 2021  
Yang menyatakan,



Esty Gustiyani

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

*Alhamdulillahirrabbi lalamin*, puji syukur kehadiran Allah SWT atas anugerah dan rahmat-Nya, sehingga penulis **dapat** menyelesaikan Skripsi dengan judul: **PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix dactylifera* L.) SEBAGAI PROTEKTOR TERHADAP NEKROSIS TUBULAR AKUT TUBULUS PROKSIMAL GINJAL (Studi Eksperimental pada Tubular Proksimal Ginjal Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi *Monosodium Glutamate*)**". Skripsi ini disusun sebagai persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Terselesainya penyusunan skripsi ini tidak lepas dari proses perijinan, pembimbingan dan bantuan teknis laboratorium oleh beberapa pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp.KF, SH., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Sumarno, Sp.PA., M.Si.Med., dan Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp.KF, SH., selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan ilmu serta meluangkan waktu dan pikiran untuk membimbing penulis hingga Skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kesabaran dan ketulusan yang diberikan.
3. dr. Moch. Agus Suprijono, M.Kes dan dr. Andina Putri Aulia, M.Si selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji, mengarahkan,

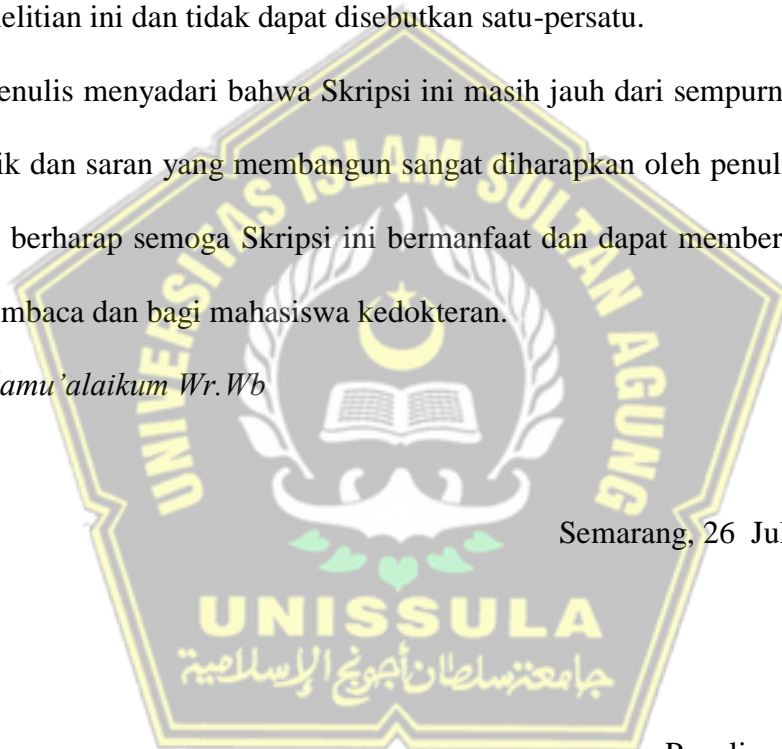
dan memberi masukan hingga terselesaikannya Skripsi ini.

4. Orangtua serta keluarga besar yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan dengan penuh kasih sayang dalam menyelesaikan Skripsi ini.
5. Sahabat-sahabat saya yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang senantiasa memberikan dukungan
6. Semua pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penelitian ini dan tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis. Akhir kata, penulis berharap semoga Skripsi ini bermanfaat dan dapat memberikan wawasan bagi pembaca dan bagi mahasiswa kedokteran.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Semarang, 26 Juli 2021



Penulis