

**PENGARUH PUREE KURMA AJWA (*Phoenix dactylifera*)  
TERHADAP KERUSAKAN SEL HATI  
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang  
diinduksi MSG**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



diajukan oleh :

**Tubagus Cahyo Hutomo**

**30101307091**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2018**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PUREE KURMA AJWA (*Phoenix dactylifera*)  
TERHADAP KERUSAKAN SEL HATI**

**Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang  
diinduksi MSG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Tubagus Cahyo Hutomo  
30101307091**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 September 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji:**

Pembimbing I



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

Pembimbing II




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

Anggota Tim Penguji I



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

Anggota Tim Penguji II



**dr. Nurina Tyagita, M. Biomed.**

Semarang, 5 Oktober 2018

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tubagus Cahyo Hutomo

NIM : 30101307091

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH PUREE KURMA AJWA (*Phoenix dactylifera*)**

**TERHADAP KERUSAKAN SEL HATI**

**Studi Eksperimental pada 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, 4 Oktober 2018



Tubagus Cahyo Hutomo

## **PRAKATA**

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

*Alhamdulillah* rabbil'alam, segala puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Pengaruh Puree Kurma Ajwa (*Phoenix dactylifera*) terhadap Kerusakan sel Hati Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi MSG”

Shalawat serta salam penulis haturkan pada junjungan besar Rasullulah Muhammad SAW karena hanya beliau lah yang mampu menjungkir balik kan jaman, dari jaman kegelapan (*jahiliyah*) menjadi jaman yang terang benderang.

Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi tugas dan melengkapi syarat dalam menempuh program pendidikan sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Atas selesainya penyusunan skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF. S.H., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. H. Moch. Agus Suprijono, M.Kes. selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, ilmu, serta kesabarannya dalam memberikan bimbingan, nasihat, dan saran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. dr. Susilorini M.Si., M.Med., Sp.PA.\_selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, ilmu, serta kesabarannya dalam

memberikan bimbingan, nasihat, dan saran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. dr. Sumarno, M. Si., Med., Sp. PA. dan dr. Nurina Tyagita, M. Biomed, selaku penguji skripsi ini yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan juga memperbaiki banyak kekurangan dalam skripsi ini.
5. Ayahanda Wismo ibunda Siti Masruroh, saudara Rizki Bagus Wicaksono, Bagus Sukmawan, Arief Bagus Dermawan dan saudari Nelly Zahra Syarifa yang telah memberikan doa, semangat dan dukungan baik secara moral, material maupun spiritual dengan penuh kasih sayang dan nasehat yang membangun dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Keluarga Besar Laboratorium Biologi, Kimia, Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
7. Semua pihak yang berjasa dalam skripsi ini yang belum sempat disebutkan dalam prakata skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu penulis sangat berterimakasih atas kritik dan saran yang bersifat membangun.

Besar harapan saya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di semua disiplin ilmu serta bermanfaat bagi pembaca.

*Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Semarang, 4 Oktober 2018

Tubagus Cahyo Hutomo