

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix dactylifera L.*)
SEBAGAI PROTEKTOR TERHADAP KERUSAKAN SEL OTOT JANTUNG
Studi Ekperimental Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Timbal
(Pb)**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

Iqbal Iradana

30101507474

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2019**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Iqbal Iradana

NIM : 30101507474

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**Pengaruh Pemberian Ekstrak Kurma Ajwa (*Phoenix dactylifera L.*) Sebagai Protektor
Terhadap Kerusakan Sel Otot Jantung
Studi Eksperimental Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar 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 terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 09 April 2019

The image shows a green revenue stamp (Meterai Tempel) with the text "METERAI TEMPEL" at the top, a serial number "A0C86AFF815129004", and the value "6000 ENAM RIBU RUPIAH" at the bottom. A handwritten signature is written over the stamp.

Iqbal Iradana

SKRIPSI
PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix*
***Dactylifera L.*) SEBAGAI PROTEKTOR TERHADAP KERUSAKAN SEL**
OTOT JANTUNG

Studi Eksperimental Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi
Timbal (Pb)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

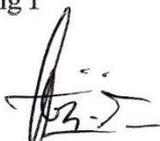
Iqbal Iradana

30101507474

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 08 Februari 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



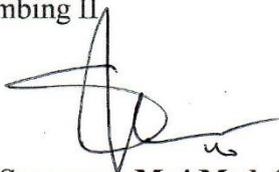
dr. H. Moch. Agus Suprijono, M.Kes

Anggota Tim Penguji I



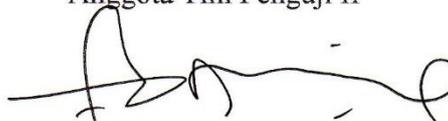
Dr. dr. Hj. Cholidjah, M.kes

Pembimbing II



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

Anggota Tim Penguji II



Hj. Endang Lestari, SS, M.Pd.M.Ked

Semarang, Februari 2019

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Tidak Ada Yang Abadi Di Dunia Ini

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis dedikasikan kepada kedua orang tua tercinta, Ayahanda dan Ibunda, ketulusannya dari hati atas doa yang tak pernah putus, semangat yang tak ternilai. Serta untuk orang – orang terdekatku yang tersayang, dan untuk Almamater Kebanggaanku

PRAKATA

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokaatuh

Puji syukur kehadirat 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 OTOT JANTUNG Studi Eksperimental PADA TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR YANG DIINDUKSI TIMBAL (Pb)**" 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. Moch. Agus Suprijono, M.Kes dan dr. H. Sumarno, M.Si.Med, Sp.PA 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 Biologi dan Kimia Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan izin dilaksanakan penelitian dan membantu penelitian ini sehingga dapat terlaksana dengan baik.
5. Kedua orang tua penulis Bapak Rosich Attaqi dan Ibu Erna Wuryanti 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, Januari 2019

Penulis