

**PENGARUH EKSTRAK KURMA AJWA SEBAGAI PROTEKSI
TERHADAP KERUSAKAN SEL HEPAR**

(Studi Eksperimental Tikus Putih Galur Wistar *Rattus Norvegicus* yang
diinduksi Alkohol 70%)

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Roy Nursoleh

30101407316

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

SEMARANG

2021

SKRIPSI

**PENGARUH EKSTRAK KURMA AJWA SEBAGAI PROTEKSI
TERHADAP KERUSAKAN SEL HEPAR**

**(Studi Eksperimental Tikus Putih Galur Wistar *Rattus Norvegicus* yang
diinduksi Alkohol 70%)**

Yang dipersiapkan dan disusun Oleh :

**Roy Nursoleh
30101407316**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 7 Agustus 2021
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Pembimbing I



dr. Moch. Agus Suprijono M.Kes

Anggota Tim Penguji I



Dr. dr. Chodidjah M.Kes.

Pembimbing II



dr. Mohammad Akbaruddin Sholeh, M.Si.

Anggota Tim Penguji II



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



Semarang, 7 Agustus 2021

Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



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

SURAT PERNYATAAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Roy Nursoleh

NIM : 30101407316

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**" PENGARUH EKSTRAK KURMA AJWA SEBAGAI PROTEKSI
TERHADAP KERUSAKAN SEL HEPAR**

**(Studi Eksperimental Tikus Putih Galur Wistar *Rattus Norvegikus* yang
diinduksi Alkohol 70%)"**

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, 7 Agustus 2021



Roy Nursoleh

PRAKATA

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Pengaruh Ekstrak Kurma Ajwa sebagai Proteksi terhadap Kerusakan Sel Hepar (Studi Eksperimental Tikus Putih Galur Wistar *Rattus Norvegikus* yang diinduksi Alkohol 70%)”.

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. Mohammad Akbaruddin Sholeh, M.Si.,_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. dr. Chodidjah M,Kes. dan dr. Sumarno, M. Si., Med., Sp. PA., selaku penguji skripsi saya yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan

dalam menyelesaikan juga memperbaiki banyak kekurangan dalam skripsi ini.

5. Kedua orang tua dan saudara saya 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. Staff Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang dan Laboratorium Biologi Universitas Negeri Semarang yang telah membantu dalam penelitian ini.
7. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terimakasih atas bantuan yang telah diberikan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu penulis sangat berterimakasih atas kritik dan saran yang bersifat membangun. Harapan saya semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di semua disiplin ilmu serta bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Semarang, 7 Agustus 2021



Roy Nursoleh