

**EFEK EKSTRAK KOMBINASI TERHADAP HISTOPATOLOGI  
HEPAR PADA UJI TOKSISITAS SUBKRONIS  
(Studi Eksperimental Ekstrak Kombinasi Daun Katuk dan Kelor )**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

**Cynthia Andrina Illahi Hermawan**

**30101700045**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2021**

**SKRIPSI**

**EFEK EKSTRAK KOMBINASI TERHADAP HISTOPATOLOGI  
HEPAR PADA UJI TOKSISITAS SUBKRONIS  
(Studi Eksperimental Ekstrak Kombinasi Daun Katuk dan Kelor )**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Cynthia Andrina Illahi Hermawan**

**30101700045**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal 8 Januari 2021  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I

**dr. Ulfah Irian Indrayani, M.Sc.**

Anggota Tim Penguji

**dr. Mohamad Riza, M.Si.**

Pembimbing II

**dr. Kamilia Dwi Utami, M.Biomed.**

**Putri Rokhima Avuningtas, S.Psi.MHSPv.**

Semarang, 25 Januari 2021

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Dekan,



**DR. dr. Setyo Trisnadi, Sp.KF.,SH.**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Cynthia Andrina Illahi Hermawan

NIM : 30101700045

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**EFEK EKSTRAK KOMBINASI TERHADAP HISTOPATOLOGI HEPAR PADA UJI  
TOKSISITAS SUBKRONIS**

**(Studi Eksperimental Ekstrak Kombinasi Daun Katuk dan Kelor).**

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 aturan yang berlaku.

Semarang, 26 Januari 2021



Cynthia Andrina Illahi Hermawan

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillahirrabbi lalamin*, puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan nikmat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“EFEK EKSTRAK KOMBINASI TERHADAP HISTOPATOLOGI HEPAR PADA UJI TOKSISITAS SUBKRONIS Studi Eksperimental Ekstrak Kombinasi Daun Katuk dan Kelor”** ini dapat terselesaikan yang sebagian dana penelitian ini, berasal dari dana penelitian internal Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang dengan nomor kontrak 244/B.1/SA-LPPM//VIII/2020 .

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan banyak terima kasih kepada:

1. DR. dr. Setyo Trisnadi, Sp.KF.,SH., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Ulfah Dian Indrayani, M.Sc. dan dr. Kamilia Dwi Utami, M.Biomed. selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini.

3. dr. Muhammad Riza, M.Sc dan Ibu Putri Rokhima Ayuningtyas S.Psi.MHSP selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini.
4. dr. Susilorini, M.Si, Med, Sp. PA selaku pembimbing penelitian yang telah sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Laboratorium Gizi PSPG UGM beserta staf (Pak Yuli), Admin PSPG UGM (Bu Wahyuning), Laboratorium Patologi Anatomi RS Islam Sultan Agung beserta staf (Pak Hadi dan Bu Sukma), Laboratorium Histologi FK Unissula beserta staf (Mba Ami, Mba Ita, Pak Harno, dan Pak Yanto) yang telah membantu dalam penelitian ini.
6. Papa dr. Maman Hermawan M.Kes, Mama dr. Engkris Tresnawati, dan Adek Qintara Maulidfa Illahi Hermawan, yang telah memberikan doa, kasih sayang, fasilitas, dan dukungan yang tiada henti selama penyusunan Skripsi ini.
7. Fadithya Rizki Nasafly dan M. Rizal Prasetyo, sahabat seperjuangan penelitian yang telah banyak membantu dan mendukung selama penelitian.
8. Revita Salma, Nia Allisa, Ulifna Alfiya, Dya Azzahra, Laili Rachma, Niken Prasasti, Aulia Nada, Ferareza Urbaningrum, sahabat seperjuangan selama menjalani studi sarjana kedokteran yang telah banyak membantu dan mendukung selama ini.

9. Annisa Nur Larasati Amd.Ak, Syamsiar Cahayati S.KG, Ayu Ganis Ika P ,  
sahabat seperjuangan sejak Sekolah Menengah Atas yang telah banyak  
membantu dan mendukung selama ini.
10. Keluarga besar Asisten Laboratorium Histologi khususnya Kromofil 2017 dan  
kakak kakak Satelit 2016, adik adik Axon 2018, Fibrosa 2019 dan keluarga  
besar Costaeverae 2017 yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan  
skripsi ini.

Sebagai akhir kata dari penulis, penulis hanya bisa berharap semoga Skripsi  
ini dapat bermanfaat.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb*



Semarang, 8 Januari 2021

Penulis