

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KEDELAI HITAM (*Glycine Soja*) TERHADAP
KADAR SGPT**

**Studi Eksperimental terhadap Tikus *Sprague Dawley* Yang Diinduksi dengan Boraks 40
mg**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Diajukan oleh :

Zain Kholishotul Ma'rufah

30101507585

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2018

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KEDELAI HITAM (*Glycine Soja*)

TERHADAP KADAR SGPT

**Studi Eksperimental terhadap Tikus *Sprague Dawley* yang Diinduksi dengan
Boraks 40 mg**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Zain Kholishotul Ma'rufah
30101507585**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 5 Desember 2018
dan telah memenuhi syarat

Pembimbing I



dr. Ulfah Dian Indrayani, M.Sc.

Anggota Tim Penguji



dr. Mohammad Riza, M.Si

Pembimbing II



dr. Qathrunnada Djam'an, M.Si.Med.



dr. Masyhudi AM, M.Kes

Semarang, 10 Desember 2018

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Zain Kholishotul Ma'rufah

NIM : 30101507585

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KEDELAI HITAM (Glycine Soja)
TERHADAP KADAR SGPT”**

Studi Eksperimental terhadap Tikus *Sprague Dawley* Yang Diinduksi dengan
Boraks 40 mg

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

Semarang, 5 Desember 2018

The image shows a green 1000 Rupiah stamp with a signature and the name Zain Kholishotul Ma'rufah. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'TERAI MPEL', 'TGL 20', '1AAFF645459341', '1000', and 'RIBU RUPIAH'. The signature is written in black ink over the stamp.

Zain Kholishotul Ma'rufah

MOTTO

“ Khoirunnas Anfa’uhum Linnas”

PRAKATA

Assalamu'alaikum wr wb

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah atas limpahan nikmat dan rahmatNya yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KEDELAI HITAM (Glycine Soja) TERHADAP KADAR SGPT** Studi eksperimental terhadap Tikus *Sprague Dawley* yang Diinduksi dengan Boraks 40 mg” ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Islam Sultan Agung Semarang. Skripsi ini merupakan bagian dari penelitian dosen yang didanai dengan dana penelitian internal FK Unissula 2017/2018. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini selesai berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan banyak terimakasih kepada :

1. DR. Dr. Setyo Trisnadi, Sp.KF.,S.H., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang
2. dr.Ulfah Dian Indrayani, M.Sc dan dr. Qathrunnada Djam'an, M.Si.Med selaku dosen pembimbing I dan II yang sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik
3. dr.Mohammad Riza, M.Si dan dr.H. Masyhudi AM, M.Kes selaku dosen penguji yang telah sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini

4. Ibu Fadzil Latifah, M.Farm., Apt dan Staf laboratorium Farmasi FK Unissula dan Laboratorium Hewan Coba FK Undip yang telah membantu dalam penelitian ini
5. Abah H Ma'ruf Islamudin dan Ibu Hj. Sri Wahyuni, Mas Muhammad Bahrul Mustawa, Mba Usnatul Fitriyah, Mas Afif Al Ayyubi, Dek Muhammad Ainun Na'im dan Dek Qurrotul Ahsani Ma'rufah yang telah memberikan dukungan doa, kasih sayang, fasilitas yang tiada batas selama penyusunan skripsi ini
6. Dyan Syifa'ul Khusna dan Muna Rusydi Sabhani, Ayu Fina, Dani Rahayu, Santika Puji, Widya Wulandari, Ratih Atika, Arina Khumaida, Dwi Rahmawaty, dan keluarga besar Asisten Laboratorium Histologi serta teman-teman BAI FK Unissula 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, November 2018

Penulis