

PENGARUH JUS KUBIS MERAH (*Brassica oleracea var. capitata f. rubra*)

TERHADAP KADAR SGOT

Studi Eksperimental Pada Tikus Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi

Asetaminofen

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Diajukan Oleh:

Firda Utami Rahardjo

30101507455

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2019

Skripsi

**PENGARUH JUS KUBIS MERAH (*Brassica oleracea var. capitata f. rubra*)
TERHADAP KADAR SGOT
Studi Eksperimental Pada Tikus Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi
Asetaminofen**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Firda Utami Rahardjo

30101507455

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal : 28 Februari 2019

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

dr. Andina Putri Aulia, M.Si

Penguji I

Anggari Linda Destiana S.Si., M.Sc

Pembimbing II

dr. Hesty Wahyuningsih, M.Si. Med

Penguji II

dr. Moch. Agus Suprijono, M.Kes

Semarang, 28 Februari 2019

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Firda Utami Rahardjo

NIM : 30101507455

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul

**PENGARUH JUS KUBIS MERAH (*Brassica oleracea var. capitata f. rubra*)
TERHADAP KADAR SGOT**

**Studi Eksperimental Pada Tikus Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi
Asetaminofen**

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 12 Februari 2019



Firda Utami Rahardjo

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 JUS KUBIS MERAH (*Brassica oleracea var. capitata f. rubra*) TERHADAP KADAR SGOT Studi Eksperimental Pada Tikus Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Asetaminofen”** ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Islam Sultan Agung Semarang. 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. Andina Putri Aulia, M.Si dan dr. Hesty Wahyuningsih, 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. Anggari Linda Destiana, S.Si., M.Sc dan dr. Moch. Agus Suprijono, M.Kes selaku dosen penguji yang telah sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.

4. Bagian Laboratorium Biokimia FK Unissula dan Staf Laboratorium Hewan Coba FK Undip yang telah membantu dalam penelitian ini.
5. Ibu Dewi Dian Fitriani, Dek Farhan Dwi Rahardjo, Emak Painah serta keluarga besar yang telah memberikan motivasi, dukungan, doa, kasih sayang dan fasilitas yang tiada batas selama penyusunan skripsi ini.
6. Serta banyak pihak lain yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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

Wassalamu 'alaikum Wr.Wb

Semarang, Februari 2019

DAFTAR SINGKATAN

AIF	: <i>Apoptotic Inducing Factors</i>
ALP	: <i>Alkaline Phosphatase</i>
CYP450	: <i>Cytochrome P450</i>
DAMP	: <i>Damage Associated Molecular Pattern Species</i>
DILI	: <i>Drug Induce Liver Injury</i>
DPPH	: <i>1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl</i>
GGT	: <i>Gamma Glutamil Transaminase</i>
GSH	: <i>Glutation</i>
IHC	: <i>Immunohistochemistry</i>
MDA	: <i>Malondialdehyde</i>
NAPQI	: <i>N-acetyl-p-benzaquinone imine</i>
NK	: <i>Natural Killer</i>
NKT	: <i>Natural Killer T</i>
NMDA	: <i>N-methyl-D-aspartate</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
SGOT	: <i>Serum Glutamic Oxaloacetat Transaminase</i>
SGPT	: <i>Serum Glutamic Piruvic Transaminase</i>

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR SINGKATAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1. Tujuan Umum	5
1.3.2. Tujuan Khusus	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2. Manfaat Praktis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7