

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KULIT UMBI BAWANG PUTIH
(*Allium sativum* Linn) TERHADAP KADAR ASAM URAT PADA TIKUS
JANTAN GALUR WISTAR DIABETES MELLITUS
YANG DIINDUKSI ALOKSAN**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Zuhaida Naila Shofa

33101200062

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2016

SKRIPSI
PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KULIT UMBI BAWANG PUTIH
(*Allium sativum* Linn) TERHADAP KADAR ASAM URAT PADA TIKUS
JANTAN GALUR WISTAR DIABETES MELLITUS YANG DIINDUKSI
ALOKSAN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Zuhaida Naila Shofa

33101200062

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Februari 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Rina Wijayanti, M. Sc., Apt

Pembimbing II



Abdur Rosyid, M. Sc., Apt

Anggota Tim Penguji



Hudan Taufiq, M. Sc., Apt



Asih Puji Lestari, M. Sc., Apt

Semarang, Maret 2016
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



Dr. H. Iwang Yusuf, M. Si

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Zuhaida Naila Shofa

NIM : 33101200062

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

“Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Umbi Bawang Putih Terhadap Kadar Asam Urat Dalam Darah Pada Tikus Jantan Galur Wistar Diabetes Mellitus Yang Telah Diinduksi Aloksan”

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, 17 Februari 2016

Yang menyatakan,



Zuhaida Naila Shofa
Zuhaida Naila Shofa

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Zuhaida Naila Shofa
NIM : 33101200062
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat asal : Langgardalem no. 93 RT 03 RW 02 Kudus
No. HP/Email : 085655129217/zuhaida.shofa@gmail.com
Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

“Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Umbi Bawang Putih Terhadap Kadar Asam Urat Dalam Darah Pada Tikus Jantan Galur Wistar Diabetes Mellitus Yang Telah Diinduksi Aloksan”

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini. Maka, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 17 Februari 2016



menyatakan,

Zuhaida Naila Shofa

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirrabil'alamin puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga Penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul **“Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Umbi Bawang Putih Terhadap Kadar Asam Urat Dalam Darah Pada Tikus Jantan Galur Wistar Diabetes Mellitus Yang Telah Diinduksi Aloksan.”** sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi. Shalawat serta salam kita kirimkan kepada pemimpin para Nabi, Nabiullah Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para ummatnya yang tetap istiqomah hingga akhir zaman.

Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan kerjasama dari berbagai pihak. Maka dengan itu, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Anis Malik Thoha, P.hD, selaku Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak dr. H. Iwang Yusuf, M. Si, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
3. Bapak Arifin Santoso, M.Sc, Apt, selaku Ka. Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
4. Ibu Rina Wijayanti, M. Sc., Apt. dan Abdur Rosyid, M. Sc., Apt. selaku dosen pembimbing I dan II sekaligus penguji Skripsi.

5. Bapak Hudan taufiq, M. Sc., Apt. dan Ibu Asih Puji Lestari, M. Sc., Apt. selaku tim penguji Skripsi.
6. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) UNISSULA, yang telah memberikan bantuan dana untuk penelitian payung mengenai ekstrak kulit umbi bawang putih.
7. Bapak dan Ibu Dosen Prodi Farmasi dan FK UNISSULA, yang tak pernah lelah mengajari dan membimbing kami. Serta staff TU yang selalu sabar melayani kami selama di Prodi Farmasi.
8. Kedua Orang tuaku, Bapak (Noor Rofiq) dan Ibu (Muntamah), yang Penulis hormati dan cintai, terima kasih atas segala cinta, doa dan dukungan untuk penulis.
9. Saudara-saudaraku, Kak Arina-Harun dan Adik-adikku (Ines, Imel dan Hara), serta seluruh keluarga yang ada di Kudus terima kasih selama ini telah memberikan dukungan moril maupun materil kepada Penulis.
10. Keluarga besar angkatan 2012 CITO, perjuangan kita belum berakhir disini, ini adalah permulaan petualangan kita untuk menghadapi dunia.
11. Tim *Allium sativum* : Tri Rahayu, Iffa Izza, Istiani, Nuzlil Laily yang telah membantu dari awal hingga selesainya skripsi ini.
12. Kepada teman-teman Sejarah Peradaban Islam (SPI) Jilid 4, kalian bukan hanya kawan tetapi juga keluarga terbaik.
13. Seluruh dosen Prodi SPI: Ust. Kurdi, Ust. Choeroni, Ust. Qodim, Ust. Mujib, Ust. Agus, Ust. Supian, Mrs. Muna, Mr. Zuhri, Ust Ghofar, dll.

14. *My roomates*: Intan Auriliand, Anggi, Omi, Mbak Sofwa, Mbak Lilik, Mbak Eca, Mbak Yayat, Mbak Khorl, Zuhe, Mbak Elly, *love you guys*.
15. *My bestfriends* : Yulinar, Saniya dan A'yun, *hope you all success on your own way*.
16. M. Shohib Muhtarom, terima kasih atas segala doa dan motivasi selama pembuatan skripsi ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, dan besar harapan penulis semoga Skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca dari semua pihak.

Tiada makhluk yang dapat menghasilkan karya yang sempurna, dengan segala keterbatasan pengetahuan dan kemampuan, penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi peningkatan pengetahuan dan perbaikan penulis dimasa mendatang.

Semarang, Februari 2016

Penulis