

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL KULIT UMBI BAWANG PUTIH
(*Allium sativum* L.) TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL DARAH
PADA TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR DIABETES MELLITUS**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh

Iffa Kholishotul Izza

33101200061

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2016

SKRIPSI

PENGARUH ESTRAK ETANOL KULIT UMBI BAWANG PUTIH (*Allium sativum* L.) TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL DARAH PADA TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR DIABETES MELLITUS

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Iffa Kholishotul Izza

33101200061

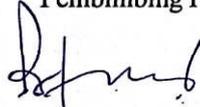
telah dipertahankan di depan dewan penguji

pada tanggal 16 Februari 2016

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



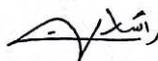
Rina Wijayanti, M. Sc., Apt

Anggota Tim Penguji



Hudan Taufiq, M. Sc., Apt

Pembimbing II



Abdur Rosyid, M. Sc., Apt



Willi Wahyu Timur, M. Sc., Apt

Semarang, Februari 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 : Iffa Kholishotul Izza

NIM : 33101200061

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul

“PENGARUH EKSTRAK ETANOL KULIT UMBI BAWANG PUTIH (*Allium sativum* L.) TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL DARAH PADA TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR DIABETES MELLITUS”

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, 16 Februari 2016



Iffa Kholishotul Izza

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Iffa Kholishotul Izza

NIM : 33101200061

program studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Desa Sumberagung RT 01/ RW III Godong, Grobogan

No. HP/Email : 081226296941/iffa.ezza@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

PENGARUH EKSTRAK ETANOL KULIT UMBI BAWANG PUTIH (*Allium sativum* L.) TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL DARAH PADA TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR DIABETES MELLITUS

dan menyetujuinya 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, Februari 2016

Yang menyatakan,

A green and yellow postage stamp with the text 'METERAI TEMPEL', '6000 ENAM RIBU RUPIAH', and a serial number 'TB 80ADF962794398'. A signature is written over the stamp.

Iffa Kholishotul Izza

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul, **“Pengaruh Ekstrak Etanol Kulit Umbi Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Terhadap Kadar Kolesterol Total Darah Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Diabetes Mellitus”**.

Adapun tujuan pembuatan skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan program pendidikan strata I (SI) program studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis pada kesempatan ini dengan tulus mengucapkan terima kasih atas dukungan, bantuan dan bimbingan yang sangat berharga dalam menyelesaikan skripsi ini, yakni kepada yang terhormat :

1. dr. H. Iwang Yusuf, M. Si selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang
2. Arifin Santoso, M. Sc., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Islam Sultan Agung
3. Rina Wijayanti, M. Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing utama yang telah banyak memberikan ilmu, bimbingan, arahan, saran serta waktunya dalam menyusun skripsi ini.
4. Abdur Rosyid, M. Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan ilmu, bimbingan, arahan, saran serta waktunya dalam menyusun skripsi ini.

5. Hudan Taufiq, M. Sc., Apt selaku Dosen Penguji yang memberikan saran dan kritikan yang membangun dalam skripsi ini
6. Willi Wahyu Timur, M. Sc., Apt selaku Dosen Penguji yang memberikan saran dan kritikan yang membangun dalam skripsi ini
7. Lembaga Penelitian dan Pengembangan Mahasiswa yang telah mendanai penelitian ini
8. Orang tua saya, Ibu Hani Rosyidah dan Amin Hidayat yang senantiasa memberikan dukungan, doa dan kasih sayangnya
9. Kakak-kakak saya yang telah memberikan semangat, doa dan dukungan
10. Muhamad Safi'i yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat
11. Sahabatku Sesfi Triwahyuni, Yustika Riskiani, Tuti Awalia Kamil, Yusrina Rismandini yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama ini
12. Tim *Allium sativum*, Tri Rahayu, Zuhaida, Istiani, Nuzlil yang telah membantu dari awal hingga akhir skripsi ini
13. Keluarga besar angkatan 2012 CITO farmasi Unissula yang selalu memberikan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini
14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan, dukungan dan doanya.

Semoga Allah SWT memberikan balasan atas semua bantuan yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga segala bentuk saran dan kritik sangat diharapkan dan semoga penelitian ini berguna bagi masyarakat dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamualaikum wr.wb

Semarang, Februari 2016

Penulis