

**EFEK STIMULANSIA EKSTRAK ETANOLIK UMBI BAWANG
LANANG (*Allium sativum* var.solo garlic) PADA
MENCIT GALUR SWISS**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Ana Ibrir Wajha

33101400267

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018**

SKRIPSI

**EFEK STIMULANSIA EKSTRAK ETANOLIK UMBI BAWANG
LANANG (*Allium sativum* var.solo garlic) PADA
MENCIT GALUR SWISS**

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh :

Ana Ibrir Wajha

33101400267

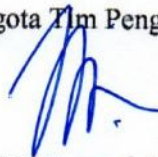
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada Tanggal 14 September 2018
dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan

Pembimbing I



Ika Buana Januarti, M.Sc.Apt

Anggota Tim Penguji I



Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt

Pembimbing II



Fadzil Latifah, M.Farm., Apt

Anggota Tim Penguji II



Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt

Semarang, 14 September 2018
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



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

SURAT PERYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ana Ibrir Wajha

NIM : 33101400267

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

EFEK STIMULANSIA EKSTRAK ETANOLIK UMBI BAWANG

LANANG (*Allium sativum* var.solo garlic) PADA

MENCIT GALUR SWISS

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, 14 September 2018



Ana Ibrir Wajha

PERYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ana Ibrir Wajha

NIM : 33101400267

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Fakultas Kedokteran

Alamat Asal : PRP Blok D1 No.21 Rt : 04 Rw : 03 Sriwulan, Kec.Sayung,
Kabupaten Demak.

No. HP/Email : 08988877206/annaibrir_aiw@yahoo.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

**“Efek Stimulansia Ekstrak Etanolik Umbi BawangLanang (*Allium Sativum*
Var.Solo Garlic) Pada Mencit Galur Swiss”**

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 Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat 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, 14 September 2018

Yang menyatakan



Ana Ibrir Wajha

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur senantiasa kita panjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala nikmat, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulis skripsi ini dengan baik. Sholawat serta salam selalu terlimpahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat, karena berkat syafaat dan pertolongannya umat Islam dapat hijrah dari zaman Jahiliyah menuju zaman yang Islamiyah seperti saat ini.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini yang berjudul EFEK STIMULANSIA EKSTRAK ETANOLIK UMBI BAWANG LANANG (*Allium Sativum* var.solo garlic) PADA MENCIT GALUR SWISS, penulis dengan setulus hati menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu tersusunya Skripsi ini. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF., SH, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Abdur Rosyid, M.Sc., Apt, selaku Ka. Prodi Farmasi Universitas Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing I dan Ibu Fadzil Latifah, M.Farm., Apt selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi.

4. Ibu Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji I dan Ibu Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji II yang telah memberi masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang sudah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.
6. Seluruh staff Laboratorium Farmasi FK UNISSULA Semarang, dan Laboratorium Biologi FMIPA UNNES Semarang yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
7. Ibu dan saudara-saudari tercinta, yang selalu memberikan doa,dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman “*Ciwi*” Alwiya, Nabilla, Revoni, Kurniawati, Noor Janah, Riesma, Aini dan Melia yang selalu memberikan do’a, dan dukungannya dalam penulisan skripsi ini.
9. Kelompok “*Bawang Lanang*”Nurul Ainul Lifah dan Desi Nurferawati yang selalu mendukung dan saling membantu penulis dalam penelitian.
10. Teman-teman “*VR*”yang membantu Azkiatul Febriana, Denny FIna, Alfi Muhajirin, Yusuf Habibi, NurulMuna, Widya Wati, Nurul Hanik, Mardian Rachma dan seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik secara moril, materil dan spiritual dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya. Amin.
Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 14September 2018

Ana Ibrir Wajha