

**UJI EFEK TONIKUM EKSTRAK ETANOL RIMPANG
LENGKUAS (*Alpinia galanga* L.) PADA MENCIT
JANTAN GALUR Swiss Webstar**

SKRIPSI



Oleh :

SOFIA RAHARDIAN

K 100 03 0133

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2007**

**UJI EFEK TONIKUM EKSTRAK ETANOL RIMPANG LENGKUAS
(*Alpinia galanga* L.) PADA MENCIT
JANTAN GALUR Swiss Webstar**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Sarjan Farmasi (S.Farm) pada Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
di Surakarta**

oleh:

SOFIA RAHARDIAN

K 100030133

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2007**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul :
UJI EFEK TONIKUM EKSTRAK ETANOL RIMPANG LENGKUAS
(*Alpinia galanga L.*) PADA MENCIT
JANTAN GALUR Swiss Webstar

Oleh :
SOFIA RAHARDIAN
K 100 030 133

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 22 Mei 2007

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,

Dra. Nurul Mutmainah M.Si., Apt.
Pembimbing Utama Pembimbing Pendamping

Arief Rahman Hakim, M.Si., Apt

Ratna Yuliani, S.Si, M.Biotech. St

Penguji :

1. dr. EM Sutrisna, M.Kes _____
2. Maryati, M.Si., Apt _____
3. Arief Rahman Hakim, M.Si., Apt _____
4. Ratna Yuliani, S.Si., M.Biotech. St _____

MOTTO

Dengan menyebut Nama Allah SWT

Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang

" Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu dan
sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat kecuali
bagi orang - orang yang khusyu' " (Q.S. AL - baqarah :

45)

*"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila telah selesai dari suatu
urusan kerjakanlah dengan sungguh - sungguh urusan yang lain, dan hanya kepada Allah
hendaknya berharap" (Q.S. Al-Insyirah)*

"Keberhasilan akan sulit diraih apabila kita tidak
memaksa diri untuk meraihnya"

"Jalani hidup ini apa adanya, jangan lupa untuk selalu
berdoa dan berusaha karena tidak ada sesuatu yang sia-
sia"

"Cinta tidak pernah cemburu, kecewa, ataupun sakit
hati, karena cinta adalah pengertian, kesabaran,
pengorbanan, dan kebahagiaan dalam penantian"

PERSEMBAHAN

Tak ada karya yang sempurna, namun akan bermakna bila dapat dihargai, dan hadirnya penghargaan tak akan terlepas dari orang yang perhatian. Setulus hati kupersembahkan sebuah karya terbaikku untuk orang - orang terdekat di hatiku, teruntuk :

- Bapak dan ibu tercinta, terimalah setitik wujud baktiku yang tak berarti dibandingkan lautan cinta dan kasihmu.
- Dua tauladan dalam hidupku, Mbah Kakung dan Putri yang selalu menyertai langkahku dengan doa dan cinta.
- Sekandung bagian dari hidupku (Dek Alan) yang telah memberi tawa dan cinta yang tak terlupa, semoga masa depanmu tercapai sesuai cita - citamu dan menjadi yang terbaik dalam keluarga. (Dek Afid Almh) kuyakin kau pasti bangga melihatku dari surga.
- Om dan bulekku : Aris, Atik, Yuli, Kris, Ida, dan Koko yang selalu memberikan semangat, kepercayaan, dukungan, motivasi, kasih sayang, dan Doa dalam setiap langkah demi kebaikanku.
- Adek - adek sepupuku : Okto, Prasta, Candra, Dira, Dito, Dava, dan Naswa almh, yang telah memberikan tawa, keceriaan, dan kebahagiaan.
 - Almamaterku.

DEKLARASI

Saya menyatakan bahwa penelitian / karya ilmiah / skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya tidak berisi materi yang dipublikasikan atau ditulis orang atau telah dipergunakan dan diterima sebagai persyaratan penyelesaian studi pada universitas yang lain, kecuali pada bagian – bagian tertentu yang telah dinyatakan dalam teks.

Apabila penelitian / karya ilmiah / skripsi ini merupakan jiplakan dari penelitian / karya ilmiah / skripsi orang lain, maka saya siap menerima sanksi baik secara akademik maupun hukum.

Surakarta, 22 mei 2007

Peneliti

Sofia Rahardian

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Segala puja dan puji adalah hanya milik Allah 'azza wajalla yang memiliki segala kesempurnaan atas Dzat dan Sifat – Nya, atas segala limpahan nikmat, rahmat, dan hidayah – Nya yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Uji Efek Tonikum Ekstrak Etanol Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* L.) Pada Mencit Jantan galur Swiss Webster. Sholawat serta salam semoga senantiasa terlimpahkan kepada hamba dan utusan – Nya Muhammad Shollallahu 'Alaihi Wasallam yang telah mengajarkan kepada umatnya untuk senantiasa berjalan di atas ilmu dan keyakinan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penghargaan tiada terkira kepada semua pihak yang telah memberikan andilnya dalam penyelesaian skripsi ini, dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Arief Rahman Hakim, M.Si., Apt selaku pembimbing utama yang telah memberikan dorongan, bimbingan, dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Ratna Yuliani, S.Si., M.Biotech. St selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan masukan yang sangat berguna untuk penulisan skripsi ini.
3. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah mewujudkan lingkungan akademis yang memberikan keluasaan untuk menimba ilmu.
4. Bapak dr. EM Sutrisna, M.Kes., selaku penguji I atas kesediaannya untuk menguji skripsi ini dan memberikan masukan yang bermanfaat.
5. Ibu Maryati, M.Si., Apt., selaku penguji II atas kesediaannya untuk menguji skripsi ini dan memberikan masukan yang bermanfaat.
6. Ibu Rima Munawarah, S.Si., Apt selaku pembimbing akademis yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis.
7. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Farmasi yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis, semoga menjadi amal jariyah yang akan dibalas oleh – Nya.
8. Seluruh Laboran Fakultas Farmasi khususnya bagian biologi : Pak Pur dan Pak Ghofar, serta laboran lainnya atas kepedulian dan perhatiannya selama ini yang telah memberikan berbagai kemudahan yang penulis peroleh sehingga pelaksanaan penelitian ini dapat berjalan lancar.

9. Orang tuaku Bapak dan Ibu : Drs. Hartomo dan Nunik Herjanah, Adikku Alan dan Afid Alm. Serta keluarga besarku H. Wignyo Wiryono yang selalu memberikan kepercayaan, dukungan, kasih sayang, dan doa dalam setiap langkah demi kebaikan penulis.
10. Teman terbaik satu tim (Devi) yang telah setia melewati berbagai suka dan duka bersama selama penelitian dan penyusunan skripsi ini, semoga kita tetap diberikan kesempatan untuk menjadi sahabat selamanya.
11. Seluruh mahasiswa Fakultas Farmasi angkatan 2003 terutama kelas C, terimakasih atas bantuan dan dukungan yang kalian berikan.
12. Serta ucapan terimakasih untuk semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Akhirnya, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi almamater dan masyarakat akademik pada umumnya.

Wassalamu'alaikum,

Surakarta, 22 Mei 2007

Penulis

