

**UJI AKTIVITAS ANTIRADIKAL EKSTRAK ETANOL 70% BIJI
SELASIH (*Ocimum sanctum* L) DAN PENENTUAN KANDUNGAN
POLIFENOL**

SKRIPSI



Oleh :

Risang Ady Prasetyo

K.100 030 077

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2007

**UJI AKTIVITAS ANTIRADIKAL EKSTRAK ETANOL 70% BIJI
SELASIH (*Ocimum sanctum*) DAN PENENTUAN KANDUNGAN
POLIFENOL**

SKRIPSI

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

Oleh:

**RISANG ADY PRASETYO
K 100030077**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2007**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

**UJI AKTIVITAS ANTI RADIKAL EKSTRAK ETANOL 70% BIJI SELASIH
(*Ocimum sanctum*) DAN PENENTUAN KANDUNGAN POLIFENOL**

Oleh:

RISANG ADY PRASETYO

K 100 030 077

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

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,

Dra Nurul Mutmainah, M.Si., Apt

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dedi Hanwar, M.Si., Apt

Zakky Choliso, S.Si., Apt.

Penguji :

- | | | |
|--------------------------------|----|----------|
| 1. Wahyu Utami M.Si., Apt | 1. | _____ |
| 2. Indah Purwantini M.Si., Apt | | 2. _____ |
| 3. Dedi Hanwar M.Si., Apt | 3. | _____ |
| 4. Zakky Choliso S.Si., Apt | | 4. _____ |

MOTTO

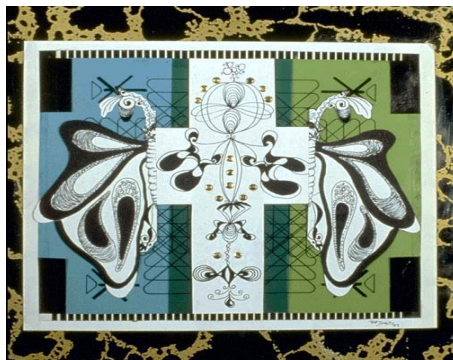
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Do The Best Eventhough We Are Not The Best

Hidup selalu berputar laksana roda. Kadang di atas kadang juga di bawah, tapi yang terpenting adalah bagaimana kita menahan putaran laju ketika kita di atas dan mempercepat laju ketika kita di bawah.



PERSEMBAHAN



*Karya sederhana ini Kupersembahkan untuk
Sosok yang pertama melukiskan corak dalam lembar hidupku,
Ibu, ibu dan ibu serta bapak tercinta
Adik-Adikku atas doa dan dukungannya disetiap langkah yang kutempuh
Para guru yang dengan tulus membimbingku menemukan mutiara dan arti
kehidupan
Sahabat-sahabat seperjuangan yang tak kenal henti menabur benih kebajikan
Almamater, bangsa dan negaraku*

DEKLARASI

Saya menyatakan bahwa 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 skripsi ini merupakan **jiplakan** dari skripsi atau penelitian atau karya ilmiah orang lain, maka saya siap menerima **sanksi baik secara akademis maupun hukum**.

Surakarta, 19 Desember 2007

Peneliti,

(Risang Ady Prasetyo)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas curahan nikmat, bimbingan dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini sebagai persyaratan menyelesaikan kuliah strata 1 di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Semoga rasa syukur ini akan selalu terlantun disetiap hirupan nafas atas izin-Mu. Shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad saw, pencabut bendera kejahiliah dan pengibar bendera kebenaran yang menerahkan umat manusia diseluruh dunia.

Skripsi ini penulis beri judul **“UJI AKTIVITAS ANTI RADIKAL EKSTRAK ETANOL 70% BIJI SELASIH (*Ocimum sanctum*) DAN PENENTUAN KANDUNGAN POLIFENOL”**. Penulis berharap skripsi ini memberikan sumbangan bagi ilmu pengetahuan dan menjadi sumber inspirasi bagi pembaca terutama para peneliti di bidang farmasi.

Terima kasih yang sedalam-dalamnya penulis haturkan kepada semua pihak yang turut membantu baik secara material maupun spiritual dalam menyelesaikan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Dra Nurul Mutmainah, M.Si., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang seara tidak langsung memacu semangat penulis untuk segera lulus.
2. Dedi Hanwar, M.Si., Apt dan Zakky Cholisoh S.Si., Apt selaku pembimbing utama dan kedua yang telah memberikan dorongan, nasehat, petunjuk, dan bimbingannya kepada penulis selama mengerjakan skripsi ini.

3. Wahyu Utami, M.Si., Apt dan Indah Purwantini, M.Si., Apt selaku dosen penguji atas kritik dan sarannya demi perbaikan skripsi ini.
4. Semua staf karyawan Laboratorium Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta terutama bagian kimia dan biologi atas kesabarannya membantu penulis selama meaksanakan penelitian.
5. Segenap dosen dan karyawan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta atas segala kebaikan selama penulis menempuh kuliah.
6. Bapak dan Ibu yang senantiasa mendukung setiap langkah hidup yang penulis pilih bersama iringan doa dan kasih sayangnya. Terima kasih atas kepercayaan yang diberikan.
7. Adik-adikku, yang selalu pengertian dan turut memberikan dorongan kepada penulis dalam meraih cita-cita.
8. Teman-teman se-team penelitian, Muhamad Bagir dan Budyastuti Mulyani terima kasih atas kebersamaannya. Maaf segala khilaf dan salah.
9. Ariva Hananti, terima kasih atas semangat dan bantuannya selama penyusunan naskah ini. Semoga TA-nya lancar dan cepat lulus.
10. Penghuni kos “Sukowati” yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah mengisi memori perjalanan hidupku.
11. Teman-teman Fakultas Farmasi Angkatan 2003, terutama kelas B terima kasih atas kebersamaan dan kekompakannya. Ayo cepat selesaikan skripsinya!!
12. Adik-adik pengurus dan anggota Research Management Center (Rio, Morista, Rahmi, Fatia, Linda, Retno, Inok, Sukma, Dita, Heru, Resti) tetap semangat!!
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu demi satu yang telah memberikan bantuan selama penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari sempurna, maka dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi perbaikan skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Surakarta, 19 Desember 2007

Penulis