

**UJI AKTIVITAS ANTIRADIKAL EKSTRAK ETANOL 70% BUNGA SELASIH
(*Ocimum sanctum* L.) 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:

**BUDIYASTUTI MULYANI
K 100030217**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2007**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

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

Oleh:

**BUDIYASTUTI MULYANI
K 100030217**

**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 Cholisoh, S.Si., Apt.

Penguji:

1. Wahyu Utami, M.Si., Apt. _____

2. Indah Purwantini, M.Si., Apt. _____

3. Dedi Hanwar, M.Si., Apt. _____

4. Zakky Cholisoh, S.Si., Apt. _____

MOTTO

Dengan nama Allah Yang Maha Pengasih, Maha Penyayang

Dan adalah karena rahmat-Nya, Dia jadikan untukmu malam dan siang, agar kamu beristirahat pada malam hari dan agar kamu mencari sebagian karunia-Nya (pada siang hari) dan agar kamu bersyukur kepada-Nya (Al-Qasas, 73).

Aku hanya manusia...

Aku tidak dapat mengerjakan segalanya...

Tapi aku masih mampu berbuat sesuatu...

Dan karena aku tidak mampu melakukan segala sesuatu...

Aku tidak akan menolak untuk mengerjakan sesuatu yang mampu kulakukan...

(Edward Everett Hale)

Tak akan terganti...

Setiap kenangan yang pernah terukir...

Karena terlampaui indah dan melekat dihati...

(Samson)

PERSEMBAHAN

*Terbayang satu wajah penuh cinta dan penuh kasih...
Terbayang satu wajah penuh kehangatan...
Kau Ibu dan Bapaku...
Ya Allah, Ijinkan aku bahagiakan mereka.*

Ya Allah....

*Aku Berdoa Untuk Seorang Pria yang masih dirahasiakan Allah dan akan menjadi Imam dalam
kehidupanku kelak... .*

Seorang Pria yang masih dirahasiakan Allah menjadi bagian dalam hidupku... .

Seorang yang sungguh mencintai-Mu lebih dari segala sesuatu... .

Seorang pria yang akan meletakkanmu pada kedua dihatinya setelah Engkau... .

Seorang pria yang hidupnya bukan untuk dirinya sendiri tetapi untuk-Mu... .

Dan dia haruslah mengetahui bagi siapa, untuk siapa dia hidup... .

Sehingga hidupnya tidak sia-sia... .

Seorang pria yang memiliki hati yang bijak bukan hanya otak yang cerdas... .

Seorang pria yang tidak hanya mencintaimu tetapi juga menghormatimu... .

Seorang pria yang tidak hanya memujaku tetapi juga menasihati ketika aku berbuat salah... .

Seorang pria yang dapat menjadi sahabat terbaik dalam tiap waktu dan situasi... .

Seorang pria yang dapat membuatku merasa sebagai seorang wanita ketika berada disisinya... .

Ya Allah, aku tidak meminta seseorang yang sempurna... .

Namun aku meminta seseorang yang tidak sempurna sehingga aku dapat membuatnya sempurna dimata-Mu.

(Un known)

Ku persembahkan teruntuk:

- ◆ *Cinta sejatiku Allah SWT dan panutan hidupku Muhammad SAW.*
- ◆ *Ibu, Ibu, Ibu dan bapaku sebagai tanda baktiku. Pengorbananmu tiada tara.*
- ◆ *Adikku tersayang (Vidiyastuti Dwi Utami, Nafyan Mulyadi, Reni Faridastuti Indriyani, Mouliyastuti Jayanti dan Muhammad Rizki Akshanul Azizi), kalian adalah kebanggaan, harapan dan semangatku. Terimakasih sudah menghidupkan setiap hari indahku.*
- ◆ *Teman-teman terbaikku : Ika, Pratiwi, Maya, Desy dan Chusnul. Terimakasih sudah mewarnai dan menghiasi hidupku.*
- ◆ *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 lain atau telah dipergunakan dan diterima sebagai persyaratan penyelesaian pada universitas lain, kecuali pada bagian-bagian tertentu yang telah dinyatakan dalam teks.

Apabila skripsi ini adalah **jiplakan** dari skripsi orang lain, maka saya siap menerima **sanksi baik akademis maupun hukum**.

Surakarta, Januari 2007

Penulis

Budyastuti Mulyani

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum warohmatullohi wabarokatoh.

Teriring segenap syukur dan pujiku kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi yang berjudul: “ UJI AKTIVITAS ANTIRADIKAL BUNGA SELASIH (*Ocimum sanctum* L.) DAN PENENTUAN KANDUNGAN POLIFENOL “ sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana Farmasi (S. Farm) pada Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Nurul M, M.Si., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Dedi Hanwar, M.Si., Apt selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penelitian maupun penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Zakky Choliso, S.Si., Apt selaku pembimbing pendamping terima kasih atas kesabaran dan keikhlasannya dalam memberikan bimbingan serta pengarahan selama penelitian maupun penyusunan skripsi ini, sehingga penulis tidak kehilangan arah.
4. Ibu Wahyu Utami, M.Si., Apt selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini.

5. Ibu Indah Purwantini, M.Si., Apt selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini.
6. Bapak dr. EM Sutrisna, M.Kes., selaku pembimbing akademik yang banyak memberikan masukan akademik.
7. Bapak dan Ibu dosen serta staf karyawan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
8. Bapak Abdulrahman dan Bapak Sabikis, ilmu yang Bapak berikan sangat membantu dalam penyusunan skripsi ini.
9. Anugerah terindah dalam hidupku: Ibu, Ibu, Ibu dan Bapaku tercinta atas untuk semua cinta, kasih sayang, nasehat, doa dan semangatnya.
10. Terindah dalam langkah hidupku untuk adikku tersayang atas doa, semangat dan dukungannya.
11. Teman seperjuangan baik dalam praktek maupun penyusunan skripsi: Muhammad Bagir dan Risang Ady Prasetyo atas kerjasamanya selama ini.
12. Team sukses yang telah banyak membantu dan memotivasi baik praktek maupun penyusunan skripsi : Mahbub Faisal Halim, Rafiah Ika dan Ariva.
13. Para sesepuh antioksidan : Senja Kusuma Wardani, Qudsi Farihah, Eladea dan Andri Wibowo yang telah membantu baik praktek maupun penyusunan skripsi.
14. Kakak yang akhirnya kutemukan: Rina Herlina, Nur'aeni Effendi, Ika Mitayani, Wiwit Arum dan Darmastuti.
15. Teman-teman terbaikku : Ika Sri Siswandari, Pratiwi Rachmawati, Fatma Nihayati, Desy Kurniawati dan Chusnul Chotimah atas dukungan dan motivasi baik moril maupun materil dalam praktek dan penyusunan skripsi.

16. Team antioksidan yang lain : Hafid Nugroho, Nia Enik Setyorini, Qurotul Ain, Tri Hartanti dan Viesa Rahayu, makasih bantuan dan pengertiannya.
17. Teman-temanku di kos An-Nahl (Imam Prayitno, Nizar Fuadi, Ambar Sulistyawan, Adi Prayitno, Fuad Zaenudin, Agus) semoga persahabatan akan tetap ada sampai akhir hayatku and *keep smile* aja ya.
18. Crew DPM 2003 (Imam Prayitno, Maharini Susilowati, Riza Ridho, M. Alfi Sukron, Siti Ma'rufah) yang selalu berbagi suka dan duka Organisasi serta untuk adek-adek DPM angkatan 2004 sampai 2006, *Justice Forever*.
19. Semua angkatan 2003, khususnya kelas E, tetap semangat.
20. Segenap pihak yang telah banyak membantu dan memberi dukungan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih dari sempurna, untuk itu penulis menerima semua kritik dan saran untuk perbaikan penulisan-penulisan selanjutnya.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membaca.

Wassalamua'alikum warohmatullohi wabarokatoh

Surakarta, Januari 2007

Penulis