

**EFEK DIURETIK EKSTRAK ETANOL  
DAUN MARKISAH (*Passiflora quadrangularis* L)  
PADA TIKUS PUTIH JANTAN WISTAR**

**SKRIPSI**



Oleh :

**KURNIATI ARSYI  
K 100 030 166**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
SURAKARTA  
2007**

**EFEK DIURETIK EKSTRAK ETANOL  
DAUN MARKISAH (*Passiflora quadrangularis* L)  
PADA TIKUS PUTIH JANTAN WISTAR**

**SKRIPSI**

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

**Oleh :**

**KURNIATI ARSYI  
K 100 030 166**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
SURAKARTA  
2007**

## PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul :

**EFEK DIURETIK EKSTRAK ETANOL DAUN MARKISAH  
(*Passiflora quadrangularis* L.) PADA TIKUS PUTIH JANTAN  
WISTAR**

Oleh :

KURNIATI ARSYI  
K 100030166

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada tanggal :  
11 Juli 2007

Mengetahui,  
Fakultas Farmasi  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Dekan,

Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt.

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Pendamping**

**Nurcahyanti W, S.Si., M.Biomed., Apt.**

**Tanti Azizah, S.Si., Apt.**

**Penguji :**

1. **dr. EM Sutrisna, M.Kes.**

\_\_\_\_\_

2. **Ratna Yuliani, M.Biotech. St.**

\_\_\_\_\_

3. **Nurcahyanti W, S.Si., M.Biomed., Apt.**

\_\_\_\_\_

4. **Tanti Azizah, S.Si., Apt.**

\_\_\_\_\_

# PERSEMBAHAN

Tuntutlah ilmu, sesungguhnya menuntut ilmu adalah pendekatan diri kepada Allah SWT dan mengajarkannya kepada orang yang tidak mengetahuinya adalah sodaqoh  
(H.R. Ar-Rabii)

Sebuah karya kecil  
kupersembahkan untuk :

Allah SWT sebagai sumber  
kekuatan, pengharapan, dan  
tujuan dalam tiap langkah  
hidupku

Ayah dan Ibu tercinta, atas  
dukungan moral dan material  
serta segala do'anya

Adik-adikku tersayang Iffa, Adi  
dan Sandi

Teman hidupku sekarang dan  
nanti

Sahabat-sahabatku tercinta

Almamaterku

## **DEKLARASI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, Juli 2007

Peneliti

(Kurniati Arsyi)

## KATA PENGANTAR

Dengan kerendahan hati saya mengucapkan puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga tersusun skripsi dengan judul “Efek Diuretik Ekstrak Etanol Daun Markisah (*Passiflora quadrangularis* L.) pada Tikus Putih Jantan Wistar”

Skripsi ini penulis ajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa hasil penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik mengenai materi, bahasa dan penulisannya. Hal ini disebabkan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Dan dalam kesempatan ini dengan kerendahan hati dan penghargaan yang setulus-tulusnya penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt., selaku dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak dr. EM Sutrisna, M.Kes., dan Ibu Ratna Yuliani, M.Biotech. St., selaku penguji I dan penguji II yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dan saran hingga terselesainya skripsi ini.
3. Ibu Nurcahyanti W, S.Si., M.Biomed., Apt., selaku pembimbing utama yang sabar memberikan pengarahan, bimbingan dan saran hingga terselesainya skripsi ini.

4. Ibu Tanti Azizah, S.Si., Apt., selaku pembimbing pendamping yang sabar memberikan pengarahan, bimbingan dan saran hingga terselesainya skripsi ini.
5. Bapak Broto Santoso, S.F., Apt., selaku pembimbing akademik yang telah memberi bimbingan dan motivasi selama studi.
6. Bapak dan ibu dosen Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberi ilmunya selama penulis menempuh studi, dan seluruh staf laboratorium Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
7. Mbak Nur, Mas Awang dan Pak Pur selaku laboran yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, terima kasih atas kerja samanya.
8. Arif Meiyanto atas perhatian, dukungan, kesabaran dan kesetiaan dalam membimbing serta menemaniku dalam suka dan duka.
9. Teman seperjuanganku Ratih dan Hartati, atas kebersamaan, kekompakan, dorongannya dan kerja samanya selama ini, Alhamdulillah akhirnya selesai juga.
10. Sahabatku Ayu, Dini, Berlian, Nina, Martina dan Arifda, semoga persahabatan kita tetap abadi, walaupun jarak memisahkan kita.
11. Mbak Suci, Mbak Pupus dan Mbak Fitri atas masukan yang berguna dalam penulisan skripsi ini.
12. Sahabat-sahabatku Rina, Idut, Anis, Main, Dina, Mirna, Upik, Eva, Ila, Istna, Tina, Asri, Wiwik dan Dewi yang turut memahat pribadiku, menyapukan tinta pada lukisan hidupku dan menyangi tanaman jiwaku. Terima kasih atas kasih sayangnya semoga kebersamaan kita tetap teringat sepanjang masa.

13. Teman kost SERASI 2 Sasa, Dinunk, Tika, Nisa, Rina, Galuh, Iis, Devi, Yolan, Ratna, Yuli dan Haryati atas kasih sayang dan kebersamaannya selama ini.

14. Pihak-pihak lain yang telah membantu terselesainya skripsi ini.

Semoga segala bantuan, bimbingan, baik moril maupun spiritual yang diberikan dalam menyelesaikan skripsi ini akan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Peneliti menyampaikan terima kasih yang setulus-tulusnya dan semoga dapat bermanfaat bagi semua.

Surakarta, Juli 2007

Penulis