

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

SKRIPSI



Oleh:

**RATIH AYU ANGGOROWATI
K. 100 030 179**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2007**

**EFEK DIURETIK FRAKSI PETROLEUM ETER
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:

**RATIH AYU ANGGOROWATI
K. 100 030 179**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2007**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul :

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

Oleh :

RATIH AYU ANGGOROWATI

K. 100 030 179

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

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

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

PERSEMBAHAN

Dengan nama Allah dzat yang berkuasa atas segalanya.

Sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai suatu urusan kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain dan hanya kepada Allah-lah hendaknya kamu berharap.

(Q.S. Al-Insyirah: 69)

Barang siapa yang berjalan untuk menuntut ilmu, maka Allah akan memudahkannya jalan ke surga

(Hadits)

Kupersembahkan kepada:

- 1. Ayah dan Ibu yang selalu berdo'a, memberikan kasih sayang dan dorongan untuk keberhasilanku.*
- 2. Adikku tersayang*
- 3. Teman-teman dan sahabat tercinta*

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, 4 Juli 2007

Peneliti

(Ratih Ayu Anggorowati)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“EFEK DIURETIK FRAKSI PETROLEUM ETER EKSTRAK ETANOL DAUN MARKISAH (*Passiflora quadrangularis* L.) PADA TIKUS PUTIH JANTAN WISTAR”**.

Pada penelitian ini membuktikan bahwa fraksi petroleum eter ekstrak etanol daun markisah (*Passiflora quadrangularis* L.) dosis 0,25 mg/kgBB, 0,75 mg/kgBB dan 2,25 mg/kgBB tidak mempunyai efek diuretik.

Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat dalam mencapai derajat Sarjana Farmasi (S. Farm.) pada Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam proses penyelesaian skripsi ini banyak pihak yang telah membantu baik secara langsung dan tidak langsung. Oleh karena itu dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

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

5. Bapak Peni Indrayudha, S.F., Apt., selaku pembimbing akademik yang memotivasi 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, Bapak Purwanto, selaku Laboran Bagian Biologi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah membantu selama penelitian,
8. Teman-teman seperjuanganku, Nia, Hartati, *Alhamdulillah* kita selesai juga, terima kasih kerjasamanya,
9. Sahabatku Dewi, Siswi atas persahabatannya yang tulus,
10. Anak-anak kost Krama Indah yang telah memberiku semangat, kebersamaan, dan selalu mendengarkan keluh kesahku,
11. Teman-teman Fakultas Farmasi angkatan 2003 atas kebersamaan yang indah,
12. Dan semua pihak yang lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang ikut membantu jalannya penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, namun demikian penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi siapa saja yang membacanya dan akan muncul kritik dan saran untuk perbaikan penulisan selanjutnya.

Surakarta, 2007

Penulis