

**EFEK SITOTOKSIK EKSTRAK METANOL KULIT BATANG
KLUWIH (*Artocarpus altilis* Park) TERHADAP SEL HeLa DAN
PROFIL KROMATOGRAFI LAPIS TIPISNYA**

SKRIPSI



Oleh :

SALASIAH
K 100 030 247

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2007**

**EFEK SITOTOKSIK EKSTRAK METANOL KULIT BATANG
KLUWIH (*Artocarpus altilis* Park) TERHADAP SEL HeLa DAN
PROFIL KROMATOGRAFI LAPIS TIPISNYA**

SKRIPSI

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



**Oleh :
SALASIAH
K 100 030 247**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2007**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul :
**EFEK SITOTOKSIK EKSTRAK METANOL KULIT BATA NG
KLUWIH (*Artocarpus altilis* Park) TERHADAP SEL HeLa DAN
PROFIL KROMATOGRAFI LAPIS TIPISNYA**

Oleh :
SALASIAH
K 100 030 247

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 29 Juni 2007

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,

Dra. Nurul Mutmainah M.Si, Apt

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr. Muhtadi, M.Si

Peni Indrayudha, S.F., Apt

Penguji :

1. dr. EM Sutrisna, M.Kes _____
2. Ratna Yuliani, M.Biotech. St _____
3. Dr. Muhtadi, M.Si _____
4. Peni Indrayudha, S. F., Apt _____

HALAMAN MOTTO



HARI INI...

Ini adalah permulaan bagi hari yang baru

**Allah telah mengaruniakan hari ini untuk digunakan sebagaimana kita mau
Boleh kusia-siakan, atau tumbuh di bawah sinarnya dan memberikan makna
bagi diriku, bangsa dan agama**

Dan apa yang kulakukan pada hari ini adalah sangat penting

Karena aku telah menukarkan sehari hidupku dengannya

Bila esok menjelang dan hari ini akan pergi untuk selamanya

**Aku harap aku takkan menyesal dengan harga yang telah kubayar untuk
hari ini**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebuah karya mini kupersembahkan untuk :
Allah SWT, sujud syukurku tak henti-hentinya kupanjatkan
kepada-Nya
Mama, kasih sayangmu yg tiada putus takkan ananda lupakan
sampai akhir hayat
Bapa, limpahan materi yg berkecukupan dari setiap cucuran
keringatmu takkan terbalas walau dengan apapun juga
Mba' Meta, yang selalu menjaga dan melindungiku
Ade Dila, yang selalu membuat hari-hariku ceria



- ❖ Fuad, atas cinta, semangat & cerewetnya selama ini ;p tanpamu aku takkan bisa melalui semua ini...
- ❖ Bubuhan Borneo : Dian, Mimin, Amel, Rini, Yudha, Padli
 - ❖ Chayin, “my soulmate”
 - ❖ Iphe, “my great teacher”
- ❖ Teman2 seperjuanganku : Rika, Uswatun, Antik, Santi, Ita, Fitria, Norma, Dewi
- ❖ All my friends : Ain, Aji, Ana, Anggie, Ary, Echi, Endri, Farida, Ingga, Isma, Nia, Septi, Sulis, Tantik
 - ❖ Almamaterku

DEKLARASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh 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, 29 Juni 2007

Peneliti

(Salasiah)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puji bagi Allah S.W.T, karena atas limpahan karunia -Nya penulis mempunyai kesempatan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Skripsi yang berjudul “EFEK SITOTOKSIK EKSTRAK METANOL KULIT BATANG KLUWIH (*Artocarpus altilis* Park) TERHADAP SEL HeLa DAN PROFIL KROMATOGRAFI LAPIS TIPISNYA” ini, disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana strata I (SI) Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS).

Penulis banyak mendapatkan bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan tepat waktu. Untuk itu penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr. Muhtadi, M.Si selaku dosen pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Peni Indrayudha, S.F, Apt selaku dosen pembimbing pendamping yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. dr. EM Sutrisna, M.Kes selaku penguji I yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk menguji skripsi ini.

5. Ratna Yuliani, M.Biotech. St selaku penguji II yang telah bersedia meluangkan waktu tenaga dan pikiran untuk menguji skripsi ini.
6. Gunawan Setiyadi, S.Si., Apt selaku Pembimbing Akademik yang telah bersedia memberikan bimbingan dan pengarahan.
7. Maryati., M. Si., Apt, selaku Kepala Biro Skripsi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah berkenan menyeleksi, memproses, dan melancarkan pelaksanaan skripsi ini.
8. Pak Rahmat, Pak Toni, dan Mas Bayu selaku laboran Bagian Kimia Universitas Muhammadiyah Surakarta, terima kasih atas bantuannya selama pelaksanaan skripsi ini.
9. Pak Supargiyono dan Mbak Atin selaku staf laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran UGM, terima kasih atas bantuannya kepada penulis untuk keperluan uji sitotoksik.
10. Para dosen dan staf pengajar di lingkungan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
11. Pak Man, Pak Budi, Pak Agung, Pak Khuluq dan staf Tata Usaha Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, terimakasih atas bantuannya.
12. Berbagai pihak yang secara tidak langsung telah membantu baik moral maupun material dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan khususnya dapat bermanfaat bagi penulis sendiri.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Surakarta, 29 Juni 2007

(Penulis)