

KARYA TULIS ILMIAH

**INTERAKSI ALLOPURINOL DENGAN EKSTRAK DAUN KEPEL
(*Stelechocarpus burahol*) TERHADAP KADAR ASAM URAT DARAH
PADA TIKUS PUTIH JANTAN**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



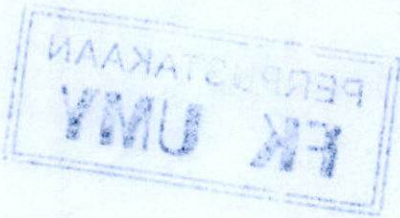
Disusun oleh

Nama : Dika Rezkiawan
NIM : 20080310137

KARYA TULIS ILMIAH

INTERAKSI ALLOPURINOL DENGAN EKSTRAK DAUN KEPIL
(*Stechocarpus burahol*) TERHADAP KADAR ASAM URAT DARAH
PADA TIKUS PUTIH JANTAN

Disjukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Mengetahui
Derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

Nama : Dika Rizkiwan
NIM : 20080310137

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2012

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini aku persembahkan kepada :

*Allah SWT yang selalu member banyak karunia dan nikmat-Nya
Keluargaku yang selalu memberikan doa, dukungan dan memberiku
yang terbaik*

Semua guru untuk ilmu yang tiada batas

*Semua teman-temanku angkatan 2008 yang memberikan banyak
dukungan dan rasa persahabatan yang bermakna*

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Dika Rezkiawan

NIM : 20070310137

Program studi : Pendidikan dokter

Fakultas : Kedokteran dan ilmu kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari karya tulis ilmiah penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil ijmlakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

MOTTO

“Wahai orang-orang yang beriman! Apabila dikatakan kepadamu: Berlapang-lapanglah dalam majelis, maka lapangkanlah, niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan: Berdirilah kamu, maka berdirilah, niscaya Allah akan mengangkat orang-orang yang beriman di antarmu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.” (Q.S. Al-Mujadalah: 11)

“Mereka menjawab : Maha suci Engkau, tidak ada yang kami ketahui selain dari apa yang telah Engkau ajarkan kepada kami; sesungguhnya Engkaulah Yang MAha Mengetahui lagi Maha Biaksana ” (QS Albaqarah : 32)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarokatuh

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala karunia, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul "Interaksi Allopurinol dan ekstrak daun kepel (*Stelechocarpus burahol* terhadap kadar asam urat darah pada tikus puith jantan". Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyelesaian karya tulis ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, baik berupa bimbingan, pengarahan, nasehat maupun dukungan moral. Pada kesempatan ini, penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak dr. Ardi pramono, Sp.An,M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Sri Tasminatun, M.Si., Apt, selaku pembimbing sekaligus instruktur pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penyusunan karya tulis ilmiah ini
3. Bapak dr. Akhmad Edy Purwoko,M.Kes selaku penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu untuk menguji dan member masukan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Nadhifa Firdausi dan Aisha Yuswini A. selaku teman satu kelompok karya tulis ilmiah ini atas kerjasama dan bantuannya dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Farah Izzati Rusyda Ulfa yang telah memberikan doa, dukungan dan semangat dalam penyusunan karya tulis ini
6. Dirjen DIKTI atas pemberian dana melalui program kreativitas mahasiswa bidang penelitian
7. Para dosen dan karyawan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas bantuan yang diberikan.
8. Keluargaku yang telah memberikan doa, dukungan, dan semangat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarokatuh

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan segala karunia, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul "Interaksi Allopurinol dan ekstrak daun kepel (*Stiechocarpus burhol*) terhadap kadar asam urat darah tikus putih jantan". Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyelesaian karya tulis ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, baik berupa bimbingan, pengajaran, nasehat maupun dukungan moral. Pada kesempatan ini, penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak dr. Ardi Pramono, Sp.An,M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Sri Tasminatus, M.Si, Apt, selaku pembimbing sekaligus instruktur pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penyusunan karya tulis ilmiah ini
3. Bapak dr. Akhmad Eby Purwoko, M.Kes selaku penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu untuk menguji dan member masukan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Nadhifa Firdausi dan Aisha Yuswini A, selaku teman satu kelompok karya tulis ilmiah ini atas kejasaman dan bantuannya dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini
5. Fatih Izzati Rusyda Ulfa yang telah memberikan dor, dukungan dan semangat dalam penyusunan karya tulis ini
6. Dosen DIKTI atas pemberian dana melalui program kreativitas mahasiswa bidang penelitian
7. Para dosen dan karyawan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas bantuan yang diberikan
8. Keluarga yang telah memberikan dor, dukungan, dan semangat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini

9. Semua teman-angkatan 2008 yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
10. Semua pihak yang tidak dapat diebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan karya Tulis ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan karya tulis ini. Penulis berharap, semoga karya tulis ini bermanfaat bagi siapa saja yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarokatuh

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Asam urat dan gout	5
B. Allopurinol.....	9
C. Tanaman Kepel (<i>Stelechocarpus burahol</i>)	10
D. Interaksi obat.....	12
E. Kerangka konsep.....	13

E. Kerangka konsep.....	13
F. Hipotesis	14
BAB III	15
METODOLOGI PENELITIAN.....	15
A. Desain Penelitian	15
B. Variabel Penelitian.....	15
C. Subyek Penelitian.....	15
D. Bahan Penelitian	15
E. Alat Penelitian.....	16
F. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
G. Cara Penelitian.....	16
H. Skema prosedur penelitian.....	18
I. Analisis Data.....	19
BAB IV	20
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
A. Gambaran umum pelaksanaan penelitian	20
B. Uji efektivitas allopurinol dan daun <i>S. burahol</i>	24
KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Kesimpulan.....	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	35