

**AKTIVITAS ANTIHIPERGLIKEMIA PEMBERIAN BERSAMA
EKSTRAK ETANOL DAUN YACON (*Smallanthus sonchifolius*) DAN
DAUN PAHITAN (*Tithonia diversifolia*) PADA TIKUS JANTAN GALUR
WISTAR YANG DIINDUKSI ALOKSAN**

SKRIPSI

Skripsi diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta



Oleh :

INDRAJI IDHAM WIJAYA

09 613 209

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
OKTOBER 2014**

SKRIPSI

**AKTIVITAS ANTIHIPERGLIKEMIA PEMBERIAN BERSAMA
EKSTRAK ETANOL DAUN YACON (*Smallanthus sonchifolius*) DAN
DAUN PAHITAN (*Tithonia diversifolia*) PADA TIKUS JANTAN GALUR
WISTAR YANG DIINDUKSI ALOKSAN**



Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Hady Anshory T., M.Sc., Apt

Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt

SKRIPSI

**AKTIVITAS ANTIHIPERGLIKEMIA PEMBERIAN BERSAMA
EKSTRAK ETANOL DAUN YACON (*Smallanthus sonchifolius*) DAN
DAUN PAHITAN (*Tithonia diversifolia*) PADA TIKUS JANTAN GALUR
WISTAR YANG DIINDUKSI ALOKSAN**

Oleh :

INDRAJI IDHAM WIJAYA

09613209

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 14 Oktober 2014

Ketua Penguji : Hady Anshory T., M.Sc., Apt (.....)

Anggota penguji : 1. Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt (.....)

2. Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt (.....)

3. Dr. Farida Hayati, M.Si., Apt (.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D.

PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 14 Oktober 2014

Penulis,

Indraji Idham Wijaya



HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan kepada :

Allah SWT atas semua limpahan pertolongan-Nya skripsi ini dapat terselesaikan,

Rasulullah SAW yang telah memberikan banyak inspirasi ketauladanan dalam bersikap dan bertingkah laku dalam semua peristiwa hidup yang saya hadapi,

Ibu dan Bapak yang senantiasa memberi nasihat, doa, dan yang telah bersusah payah menjemput rizki untuk membiayai studi saya sampai dengan terselesaikannya studi S-1 ini,

Kedua kakak saya yang telah memberikan motivasi untuk segera menyelesaikan skripsi ini,

Rekan seperjuangan penelitian Mukti Tri Yulianto dan Raisa Amelinda, Saudara seperjuangan keluarga besar Takmir Masjid Ulil Albab Universitas Islam Indonesia, Kyai, Asatidz dan seluruh teman-teman keluarga besar PPTQ Harun Asy-Syafi'i, dan teman-teman KAFEIN 2009 yang telah memberikan banyak nasihat dan banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini,

Seluruh teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, Alhamdulillah Allah hadirkan kalian dalam hidup saya untuk menyelesaikan skripsi ini, semoga kalian mendapatkan kebaikan yang besar di dunia dan Akhirat.

Terimakasih

Semoga karya ini bermanfaat

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.,

Segala puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan kasih sayangnya yang telah memberi karunia, petunjuk dan kemudahan bagi penulis sehingga penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul **AKTIVITAS ANTIHIPERGLIKEMIA PEMBERIAN BERSAMA EKSTRAK ETANOL DAUN YACON (*Smallanthus sonchifolius*) DAN DAUN PAHITAN (*Tithonia diversifolia*) PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR YANG DIINDUKSI ALOKSAN** akhirnya dapat diselesaikan oleh penulis.

Adapun maksud penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan strata-1 Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan motivasi yang diberikan oleh berbagai pihak, penulisan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia yang telah memimpin Fakultas MIPA selama ini.
2. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi, Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia sekaligus anggota penguji yang telah banyak memberikan kritik dan saran guna menyempurkan skripsi ini.
3. Bapak Hady Anshory T, M.Sc., Apt. Dan bapak Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, saran serta motivasi dari awal penelitian hingga akhir penyusunan skripsi ini.

4. Ibu Dr. Farida Hayati, M.Si., Apt. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan kritik dan saran guna menyempurnakan skripsi ini.
5. Kedua orangtuaku tercinta dan kakak-kakakku yang telah mendukung dan mendoakan kelancaran skripsi ini.
6. Kedua rekan-rekan Mukti Tri Yulianto dan Raisa Amelinda yang telah membantu dan bekerjasama dalam menyelesaikan penelitian.
7. Seluruh staf laboratorium Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia, yang telah memberikan bantuan dan kerjasama yang baik selama proses penelitian skripsi ini.
8. Staf LPPT Universitas Gajah Mada, yang telah memberikan bantuan dan kerjasama yang baik selama proses penelitian skripsi ini.
9. Segenap civitas akademik Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang secara tidak langsung telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Berbagai pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kesempurnaan dan tidak terlepas dari kekurangan, oleh karena itu dengan segenap kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dengan segala kekurangannya dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang kefarmasian.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.,

Yogyakarta, 14 Oktober 2014

Penulis

Indraji Idham Wijaya