

**EFEK ANALGESIK
EKSTRAK ETANOL KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.)
DAN EKSTRAK ETANOL
KENCUR (*Kaempferia galanga* Linn.) PADA
MENCIT SWISS WEBSTER JANTAN DENGAN
METODE HOT PLATE**

KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**THOMAS UTOMO
1210023**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2015**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : EFEK ANALGESIK EKSTRAK ETANOL KUNYIT
(*Curcuma domestica* Val.) dan KENCUR (*Kaempferia
galanga*) pada MENCIT Swiss Webster JANTAN
dengan METODE HOT PLATE

PENYUSUN : THOMAS UTOMO

NRP : 1210023

BANDUNG, JANUARI 2015
MENYETUJUI,
PEMBIMBING I,

(Sylvia Soeng, dr., M.Kes)

NIK : 110029

BANDUNG, JANUARI 2015
MENYETUJUI,
PEMBIMBING II,

(Endang Evacuasiy, Dra., MS., AFK., Apt)

NIK : 130812376



PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN

Dengan ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Thomas Utomo
NRP : 1210023
Fakultas : Kedokteran Umum U.K. Maranatha

Menyatakan bahwa

1. Demi pengembangan ilmu pengetahuan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas Karya Ilmiah saya yang berjudul:

“EFEK ANALGESIK EKSTRAK ETANOL KUNYIT (*Curcuma domestica* Val) DAN EKSTRAK ETANOL KENCUR (*Kaempferia galanga* Linn.) PADA MENCIT SWISS WEBSTER JANTAN DENGAN METODE HOT PLATE”

2. Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalihmediakan/megalihinformasikan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasikannya dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.
3. Saya bersedia menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam Karya Ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 24 November 2015



Thomas Utomo
NRP. 1210023

PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN

Dengan ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Thomas Utomo
NRP : 1210023
Fakultas : Kedokteran Umum U.K. Maranatha

Menyatakan bahwa laporan penelitian ini adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan duplikasi dari orang lain.

Apabila pada masa mendatang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensi sesuai dengan peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI No. 17 tahun 2010.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandung, 24 November 2015



Thomas Utomo
NRP.1210023



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas kasih karunia-Nya maka karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Karya tulis ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran di Fakulras Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis baik moril maupun materil dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, khususnya kepada :

1. Sylvia Soeng, dr., M.Kes., PA(K) selaku pembimbing utama atas bimbingan, nasihat, pemikiran, arahan, dan kepercayaannya kepada penulis sehingga karya tulis ini dapat rampung dengan baik.
2. Endang Evacuasiyany., Dra., Apt., MS., AFK selaku pembimbing pendamping atas bimbingan, arahan, saran dalam penulisan karya tulis ilmiah ini sehingga dapat selesai dengan baik dan tepat waktu.
3. Kedua orang tua saya, Hadi Hariono dan Enny Indriati yang telah mendidik, membina, memberikan dukungan moril dan materil sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Adik saya Daniel Dwi Utomo yang telah memberikan semangat sehingga karya tulis ini dapat berjalan dengan baik.
5. Shirley Suwondo ,dr. dan Andrian Wulur ,dr. selaku orangtua dari Ardelia Emily yang selalu memberikan dukungan agar dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan baik.
6. Ardelia Emily yang telah memberikan dukungan, semangat, dan membantu dalam penelitian ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
7. Arvin Manuel yang sangat membantu dalam penelitian ini, sehingga semuanya bisa terselesaikan.

8. Siska Sugiaman, Alvian Andriyanto S, Kevin Aperiaginadi, dan teman-teman FK'12 yang selalu bersama-sama memberikan dukungan baik langsung maupun tidak langsung.
9. Bapak drs.Djuandi sebagai kurator Herbarium Bandungese SITH ITB yang telah membantu dalam proses identifikasi tanaman dan proses ekstraksi.
10. Pak Nana dan Pak Kris, Staff Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha yang telah mengajar cara untuk menghitung dosis, merawat mencit, menyonde mencit, memberikan arahan prosedural dari penelitian ini.
11. Bapak Denny Firmansyah S.Si, staff Laboratorium PPIK yang telah mengajarkan cara memakai timbangan analitik.
12. Bapak Yogi dan Teteh Via sebagai staff di Laboratorium Hewan Farmasi ITB yang telah menyediakan mencit dengan kualitas yang baik dan sehat.
13. Elkana Tandji Wijaya dan Kevin Liong sebagai mahasiswa ITB jurusan farmasi yang membantu proses prosedural sehingga semuanya dapat berjalan dengan cepat dan baik.
14. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang dimana saran serta kritiknya telah membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Berkat yang melimpah serta damai sejahtera dari Tuhan Yesus menyertai semua pihak yang telah membantu penulis dalam karya tulis ini.

Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca supaya kelak di kemudian hari penelitian yang dilakukan dapat lebih baik lagi. Akhir kata, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan khususnya dalam perkembangan ilmu kedokteran.

Bandung, Oktober 2015

Penulis