

**EFEK EKSTRAK ETANOL DAUN SAMBILOTO**  
*(Andrographis paniculata Nees.)*  
**TERHADAP PENURUNAN TEKANAN DARAH**  
**NORMAL PADA PEREMPUAN DEWASA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**ADELAIDE ADIWANA**  
**0510015**



**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA**  
**BANDUNG**  
**2009**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ADELAIDE ADIWANA

NRP : 0510015

Fakultas : Kedokteran

Dengan ini, saya 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 EKSTRAK ETANOL DAUN SAMBILOTO (*Andrographis paniculata* Nees.) TERHADAP PENURUNAN TEKANAN DARAH NORMAL PADA PEREMPUAN DEWASA

2). Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

3). Saya bersedia untuk 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 yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Bandung  
Pada tanggal : Januari 2009  
Yang menyatakan

(ADELAIDE ADIWANA)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat, dan anugerah yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Efek Ekstrak Etanol Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.) Terhadap Penurunan Tekanan Darah Normal Pada Perempuan Dewasa”.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan tahap pendidikan sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Melalui kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini, baik secara langsung maupun tak langsung, yaitu kepada:

1. Sugiarto Puradisastra, dr., M.Kes. selaku pembimbing utama dan Jo Suherman, dr., MS., AIF selaku pembimbing pendamping yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing, memberi saran, nasehat dan dukungan kepada penulis.
2. Anita Theresia Sutjipto, S.Farm. Apt. dari PT. Nyonya Meneer Indonesia yang telah membantu penyediaan dan pembuatan ekstrak sambiloto untuk penelitian penulis.
3. H. Ibnu Masud, dr., M.S. yang telah bersedia memberi masukan dan membantu penulis dalam penyusunan tinjauan pustaka.
4. Ade K Suryaming, dr. dan Ria, Apt yang telah bersedia memberi izin dan membantu penulis menyiapkan sediaan kapsul di Apotek Abdi Farma.
5. An-An yang selalu setia mendampingi, membantu, memberi saran, semangat dan mendoakan penulis.
6. Teman-teman yang telah bersedia menyediakan waktu untuk menjadi orang percobaan: Mary Soen, Shiella, Sarah, Ella, Levina, Katrin, Fanny, Nanut, Grisela, Dewi, Monte, Bumeq, Ivone, Elsa, Dwi, Shella,

Mar-Tin, Ellen, Ditha L, Riri, Oneng, Rena, Nia, Alexia, Putik, Fenil, Keke, Fenny, Tere, Prisca, Lina, Liana, Elvina, Tetsu, Tetep, JC, Maya.

7. Sahabat-sahabatku tercinta: Jenny, Siska, Memel, Anoes yang telah memberi semangat dan dukungan kepada penulis.
8. Bapak Frans Hadi, Ibu Monica, Helen, dan Lyndon yang telah membantu penulis dalam dukungan dan doa.
9. Papa, Mama, dan Oma tersayang yang selalu memberi semangat, bantuan, saran, dan doa kepada penulis.
10. Serta semua teman dan pihak-pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun para pembaca.

Bandung, Januari 2009

Adelaide Adiwana