

**EFEK INFUSA BATANG TANAMAN PACAR AIR  
(*Impatiens balsamina* Linn.) TERHADAP KADAR  
CYCLOOXYGENASE-2 (COX-2) MENCIT MODEL  
*BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA* (BPH)**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**Olivia Wirawan**

**0810035**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG**

**2011**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan penelitian dan karya tulis ilmiah ini. Karya tulis ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Pada kesempatan ini, Penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu, memberikan dukungan dan semangat pada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, khususnya kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, dr. Lusiana Darsono, M.Kes.
2. Ketua Tim Karya Tulis Ilmiah (KTI), dr. Winsa Husin, M.Sc., M.Kes., PA(K). beserta tim atas diizinkannya penulis memaparkan hasil penelitian dalam sidang KTI.
3. dr. Budi Widyarto Lana, M.H. dan Dra. Hj. Sri Utami S., M.Kes., PA(K). selaku pembimbing utama dan pendamping yang dengan sabar, setia, penuh pengertian dalam membimbing penelitian dan karya tulis ini. Terima kasih atas waktu dan tenaga yang diberikan serta kesabaran dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan penelitian dan seluruh karya tulis ini.
4. Khie Khiong, S.Si., S.Ked., M.Si., M.Pharm.Sc., Ph.D., PA(K). yang telah bersedia menyisihkan waktu, tenaga, memberi masukan, motivasi, dan membagikan pengetahuannya.
5. dr. Sylvia Soeng, M.Kes., PA(K). dan dr. Kartika Dewi, M.Kes., Sp.AK., PA(K). yang telah bersedia memberikan bantuan berupa saran, kesabaran, dan perhatian kepada penulis.
6. Bapak Wasto, selaku staf Laboratorium Biologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha yang telah banyak memberi bantuan dalam pelaksanaan penelitian ini.

7. Bapak Deny Firmansyah, S.Si., selaku staf Laboratorium Pusat Penelitian Ilmu Kedokteran PPIK Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian ini.
8. Rekan-rekan kerja di penelitian tanaman pacar air terutama kepada Albertus C., Stefanus Bambang S. yang mau bersusah payah bersama dengan penulis dalam melakukan penelitian ini. Terima kasih atas kesabaran dan kerjasama yang telah kalian semua berikan.
9. Rekan Fakultas Kedokteran 2008: Melisa Y.C., Monika P., Selita A., Ievan P.T. yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada Penulis. Terima kasih atas segala semangat dan dukungan yang telah diberikan.
10. Kedua orangtua, Singgih wirawan dan Engelina Salim yang telah mendidik, membimbing, dan selalu memberikan dukungan kepada Penulis.
11. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, namun telah memberi bantuan, saran, dan kritik yang membangun kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari para pembaca supaya kelak dikemudian hari penelitian yang dilakukan dapat lebih baik. Akhir kata, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan baik para pembaca, peneliti, penulis sendiri, pihak fakultas, dan khususnya bagi perkembangan ilmu kedokteran.

Bandung, November 2011

Penulis