

**EFEK MINYAK BUAH MERAH**  
**(*Pandanus conoideus* Lam.) TERHADAP EKSPRESI**  
**GEN *SIKLOOKSIGENASE-2* (COX-2) PADA MENCIT**  
**MODEL KOLITIS ULSERATIVA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis Ilmiah ini Dibuat sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**YOHAN HAPDIJAYA**

**1210035**



**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA**  
**BANDUNG**  
**2015**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus, atas berkat, rahmat, dan penyertaannya hingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah berjudul “Efek Minyak Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lam.) terhadap Ekspresi Gen *Siklooksigenase-2* (COX-2) pada Mencit Model Kolitis Ulserativa” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada program studi kedokteran di Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Karya Tulis Ilmiah ini, disusun oleh penulis dengan banyak dukungan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Jo Suherman, dr., MS., AIF.
2. July Ivone, dr., MKK., MPd.Ked sebagai Ketua Tim Karya Tulis Ilmiah (KTI) beserta tim, atas diizinkannya penulis untuk mendeskripsikan hasil penelitian dalam sidang KTI.
3. Sijani Prahastuti, dr., M.Kes selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si., M.Kes., PA(K) selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberi banyak nasihat yang bersifat membangun, bersedia meluangkan waktu untuk bimbingan, serta kesabarannya dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan penelitian dan seluruh karya tulis ini.
4. Dr. Hana Ratnawati, dr., M.Kes., PA(K) dan Sri Nadya Juwita Saanin, dr., M.Kes selaku dosen penguji sidang KTI, Teresa Lucretia Maria Astari, dr., M.Kes selaku koordinator sidang KTI. Penulis mengucapkan banyak terima kasih atas waktu yang telah diluangkan, kritik, saran, dan perbaikan untuk penyempurnaan penulisan KTI.
5. Kedua orang tua penulis Atjep Hapidjaja dan Jenny Semiati, adik penulis Indra Hapidjaya, serta seluruh anggota keluarga yang telah banyak memberikan bantuan doa, dana, dukungan, serta kasih sayang kepada penulis.

6. Angela Mulyana Sugiaman, yang senantiasa banyak memberikan bantuan doa, dukungan moril maupun spiritual.
7. Samuel Widodo, Eunike Setiyanto Wijaya, Andreas Wilson Setiawan, Maria Marcella Setiawan, Yohana Caresa Hantojo selaku teman yang selalu bersama saat suka maupun duka selama penelitian dan saat penulisan karya tulis ilmiah. Terima kasih atas kebersamaan dan rasa kekeluargaan yang diberikan.
8. Seluruh keluarga besar Emergency '12 lain yang telah turut memberi semangat.
9. Semua pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu demi satu, akan tetapi atas bantuan, kritik, dan sarannya telah banyak membantu penulis dalam menyusun KTI. Semoga berkat, damai sejahtera yang berlimpah dari Allah menyertai semua pihak yang telah membantu dan memberkati penulis dalam karya tulis ini

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan berbagai kritik dan saran dari para pembaca agar kelak di kemudian hari penelitian yang dilakukan dapat lebih baik. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa Fakultas Kedokteran lainnya, masyarakat, dan perkembangan ilmu kedokteran di kemudian hari.

Bandung, 21 November 2015

Penulis