

**PENGARUH EKSTRAK BUAH MERAH  
(*Pandanus conoideus* Lam.) DALAM MENGURANGI  
NEKROSIS HEPATOSIT TIKUS JANTAN GALUR  
WISTAR (*Rattus norvegicus* L.) YANG DIINDUKSI CCl<sub>4</sub>**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**GREGORIUS ENRICO  
0610037**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2009**

## **PRAKATA**

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat penyertaanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tepat pada waktunya. Karya tulis ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S. Ked.) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Selama penyusunan karya tulis ini, penulis banyak dibantu oleh banyak pihak dan pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Hana Ratnawati, dr., M. Kes. selaku pembimbing utama dan Sonja Sutedja, dr. selaku pembimbing pendamping, yang selalu sabar dalam memberikan, saran, kritik, dan masukan selama bimbingan dan penyusunan karya tulis ini.
2. Tim KTI yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk membuat Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Sugiarto Puradisastra, dr., M. Kes. dan Evi Yuniawati, dr., MKM atas masukan dan saran yang diberikan.
4. Pak Nana, Pak Deni, Pak Kris, dan Pak Dadang atas bantuannya dalam pelaksanaan penelitian.
5. Seluruh staf bagian Farmakologi, Histologi/Patologi Anatomi, dan Pusat Penelitian Ilmu Kedokteran yang telah memberikan bantuan peminjaman alat selama melakukan penelitian.
6. Andre Setiawan, Rosanna Yasmine, William Jakatama, dan Adiatma Nugraha sebagai teman sekerja, atas kerjasama, dukungan, dan bantuan selama penelitian dan penyusunan KTI.
7. Vania, Villy, Mel, Vita, Desi, Ci Elsa, dan teman-teman lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu atas segala bantuan dan semangat kepada penulis.
8. Salam hormat dan bakti kepada orang tua tercinta, Michael Robert Liem dan Maria Ary Juliati, atas segala kasih sayang, kesabaran, doa, dan pengorbanan yang diberikan.

9. Daniel Yudha, adik penulis, atas bantuan dan dukungannya.
  10. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, namun bantuan dan sarannya yang suportif telah banyak membantu penulis.
- Kiranya karya tulis ini dapat berguna bagi pembaca di kemudian hari dan dapat memberikan masukan berarti untuk penelitian selanjutnya.

Bandung, November 2009

Gregorius Enrico