

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL DAUN ANGSANA  
(*Pterocarpus indicus* Willd.) TERHADAP POPULASI  
SEL- $\beta$  PANKREAS MENCIT JANTAN GALUR  
*Swiss Webster* YANG DIINDUKSI ALOKSAN DAN  
PERBANDINGANNYA DENGAN JAMU “D”**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis Ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked.)

**ELVINA INGRID  
0510093**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2009**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Karya Tulis Ilmiah ini dibuat sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. dr. Surja Tanurahardja, MPH., DTM&H selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha dan Dr. dr. Felix Kasim, M.Kes selaku Ketua KTI yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian dan penulisan KTI ini.
2. dr. Sugiarto Puradisastra, M. Kes sebagai pembimbing utama dan dr. David Gunawan sebagai pembimbing pendamping atas kesabaran dan dukungannya dalam membimbing penulis selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. dr. Diana Krisanti Jasaputra, M.Kes yang telah membantu penulis selama penelitian berlangsung.
4. dr. Evi Yuniawati, MKM yang telah membantu penulis dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. dr. Daniel S. Wibowo, M.Si., M.Kes atas masukan, saran, dan kritiknya.
6. Bapak Deni Firmansyah selaku staf PPIK dan Bapak Tjahjana dan Bapak Kristiono selaku staf laboratorium Farmakologi yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam membantu penelitian.
7. Emmanuel, Ella Melisa Lawanto, Fanny Karuna Putri, R.A. Alexia, Sarah Kastilani dan Marselina yang merupakan kawan-kawan seperjuangan dalam melakukan penelitian ini.
8. Teman-teman penulis: Chriswan, Albert Adryanto, Lenny, Liana, Dian, Irene, Albert Liang, Mathias, Monica, Stefanie, Inez, Jeremiah, dan

Morgan yang telah membantu dan memberikan dukungan doa dan moril kepada penulis selama penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

9. Papa, Mama, Jonathan, dan Johanes sebagai keluarga penulis yang telah memberikan dukungan doa, moril, materiil kepada penulis selama penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

10. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memenuhi maksud, tujuan, dan manfaatnya bagi perkembangan ilmu kedokteran.

Bandung, Januari 2009

Penulis