

**EKSTRAK ETANOL KULIT MANGGIS  
SEBAGAI *HEPATORECOVERY* TERHADAP  
GAMBARAN HISTOPATOLOGI HEPAR MENCIT YANG  
DIINDUKSI OLEH CCL<sub>4</sub>**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis ini Dibuat sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Kedokteran (S.Ked)

**Audi Evani  
1010156**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2013**

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke dalam hadirat Tuhan Yesus Kristus, atas kasih dan rahmat-Nya yang selalu menyertai penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebaik-baiknya. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Dalam penyusunannya, penulis telah mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah turut membantu hingga terselesaikannya karya tulis ini. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Hana Ratnawati,dr., M.Kes,PA(K), selaku pembimbing penulis yang selalu sabar memberikan bimbingan, saran dan kritik yang penting dalam penyusunan karya tulis ini.
2. Bapak Nana, Bapak Deni, dan Bapak Mumuh atas waktu dan fasilitas yang telah diberikan selama penelitian.
3. Sri, Winson, Riki, Chelsea, Hans, dan Harris, yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan serta doa sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai pada waktunya.
4. Jesseline, Renata, Shella, Cristha, Yohana, Carryn, Filiani, Anita, Jennifer, Marlisa, Kevin, Christian, dan Ari atas dukungannya kepada penulis.
5. Orangtua tercinta, kepada papa dan mama atas segala kasih sayang, motivasi dan kesabaran. Terimakasih banyak penulis ucapkan, karena tanpa dorongan dan semangat mereka, penulis tidak dapat menyelesaikan karya tulis ini tepat pada waktunya.
6. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, namun bantuan, saran dan kritiknya telah banyak membantu penulis dalam menyusun karya tulis ini.

Kiranya karya tulis ini dapat bermanfaat bagi banyak orang dan dapat memberikan masukan untuk penelitian selanjutnya.

Bandung, Desember 2013

Penulis