

**EFEK SITOTOKSISITAS EKSTRAK DAUN SIRSAK  
(*Annona muricata* Linn) TERHADAP KULTUR SEL  
FIBROBLAS NIH3T3**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**LENA MARGARETHA SUTIKNO**

**1410164**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2017**

## KATA PENGANTAR

Salam sejahtera bagi kita semua, pertama-tama puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan kasih karunia-Nya, Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “ Efek Sitotoksitas Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn) Terhadap Kultur Sel Fibroblas NIH3T3 ” ini dapat terselesaikan dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak jarang dijumpai adanya halangan, rintangan, dan kesibukan sebagai mahasiswa kedokteran, namun dengan bantuan berbagai pihak yang mendukung, karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik, oleh karena itu, saya ingin mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Hana Ratnawati, dr.,M.Kes.,PA(K) selaku pembimbing pertama yang selalu sabar membimbing, memberi dukungan, saran, solusi, perhatian, dan bantuan ilmu pengetahuan, serta meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si.,M.Kes.,PA(K) selaku pembimbing kedua yang selalu sabar membimbing, memberi dukungan, saran, solusi, perhatian, dan bantuan ilmu pengetahuan, serta meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Keluarga penulis : Papa Yudhi Adi Sutikno, Mama Oemi Lindrijati, Kakak Tomy Agustinus Sutikno dan Lisa Andriani Sutikno, atas doa, kasih, dukungan, perhatian, serta bantuan baik materi maupun moril selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Teman-teman “Monk’s Family” : Vania Lystia, Jessica Lim, Oktarina, Irena Cangga, Maria Gracella, dan Amelia Sonia yang telah mendukung, membantu, dan memberi semangat kepada penulis.

5. Matrixian : Jessica Widjaja, Audry Chrysilla, Vania Lystia, Andrew Tjuatja, Jimmy Lie, Yansen Supriadi, Abraham Yahya, atas dukungan dan semangat yang diberikan kepada penulis.
6. Sahabat dan partner terbaik, Fransiska Yan Devina, yang selalu mendukung, memberi semangat dan perhatian kepada penulis.
7. Saudara penulis, Madeleine Gunawan, yang selalu menemani dan memberi semangat kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
8. Sahabat penulis, Ikko Dwi Karisma dan Muhammad Faizal, yang telah banyak membantu dan memberi semangat serta dukungan kepada penulis.

Akhir kata, penulis berharap agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu kedokteran di kemudian hari.

Bandung, Oktober 2017

Lena Margaretha Sutikno