

PENGARUH EKSTRAK ETANOL DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L) TERHADAP PENURUNAN KADAR *SMALL DENSE LDL* PADA TIKUS WISTAR JANTAN (*Rattus norvegicus*) MODEL HIPERKOLESTEROLEMIA

KARYA TULIS ILMIAH

Usulan Penelitian ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**ENJELINA NANGIN
1610123**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan berjudul “Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricate L*) terhadap Penurunan Kadar Small Dense LDL Pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan Model hiperkolesterolemia” selesai tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini berhasil diselesaikan dengan baik berkat bantuan, dukungan, bimbingan, dan saran-saran dari berbagai pihak, maka penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. Mariska Elisabeth, M. Kes, selaku dosen pembimbing utama atas yang selalu mendukung penulis dalam mengerjakan karya tulis ilmiah ini. Terima kasih juga atas kesabaran, tenaga, pikiran, dukungan, saran dan waktu yang sudah beliau berikan kepada penulis. Terima kasih dr. Mariska Elisabeth.
2. dr. Adrian Suhendra, M. Kes, sp. PK, sebagai dosen pembimbing kedua atas kesabarannya dalam membimbing penulis. Terima kasih telah memberikan dukungan, saran dan waktu yang sudah beliau berikan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Papa (Yoppy Nangin), Mama (Kun Roboth), Koko (Rommy Nangin), Cici (Yuli Nangin) yang selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini sangat membantu baik dalam biaya bahkan doa yang tidak henti-hentinya dipanjatkan. Terima kasih sudah mendampingi penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas dan tanggung jawab penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Samuel, Griska, Kellen, Marvel, Shiddiq, Reza, Rini, Ketu, Gisel dan Tika, yang sudah memberikan inspirasi, waktu dan tenaga bagi penulis untuk mengerjakan dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak, namun namanya tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Akhir kata, penulis berharap karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan khususnya untuk perkembangan Ilmu Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Bandung, Oktober 2019

Enjelina Nangin