

**EFEK EKSTRAK ETANOL BUNGA DELIMA
(*Punica granatum L. flos*) TERHADAP PENURUNAN
KADAR KOLESTEROL-LDL SERUM TIKUS WISTAR
JANTAN MODEL ATEROSKLEROSIS**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**PINKAN AL SHABRINA
1710189**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2021**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia-Nya, peneliti dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Efek Ekstrak Etanol Bunga Delima (*Punica granatum L. flos*) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol-LDL Serum Tikus Wistar Jantan Model Aterosklerosis” dengan tepat waktu. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S. Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penyusunan dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah dapat terselesaikan tepat waktu berkat dukungan dan bantuan berbagai pihak, maka dari itu peneliti menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Penny Setyawati M, dr., Sp.PK., M.Kes, sebagai pembimbing utama Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu, pikiran, tenaga dan memberikan saran dari Usulan Penelitian hingga peneliti mampu menempuh Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah.
2. Dr. Diana K Jasaputra, dr., M.Kes, sebagai pembimbing kedua Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu, pikiran, tenaga dan memberikan saran dari Usulan Penelitian hingga peneliti mampu menempuh Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah.
3. Ronny Lesmana, dr., M.Kes, AIFO., PhD, yang membantu melancarkan proses pembuatan Laboratorium Hewan Fakultas Kedokteran Universitas Maranatha sehingga terciptanya lab hewan yang baik dan sesuai standar penelitian.
4. Julia Windi, dr., M.Kes, yang membantu dan memberikan saran sehingga dapat terwujudnya penelitian ini.
5. Pak Nana Laboratorium Farmakologi yang telah membantu dan memberikan berbagai saran mengenai cara pembuatan pakan tinggi lemak dan proses cara pengambilan darah tikus.

6. Seluruh dosen, staf dan karyawan di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha atas bimbingan dan bantuan selama ini.
7. Keluarga tercinta : Mama, Papa, Abang yang selalu memberikan dukungan berupa doa, materi dan semangat selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
8. Keluarga besar Abdul Gani yang selalu memberikan dukungan berupa doa dan semangat selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
9. Teman seperjuangan KTI : Aisyah, Fira, Paula yang sudah banyak membantu, memberikan saran, serta semangat untuk mengerjakan penelitian sehingga peneliti mampu untuk melaksanakan sidang KTI.
10. Sahabat-sahabat terdekat : Ima, Nabila, Tami yang banyak membantu memberikan saran dan semangat selama pembelajaran dari awal pembelajaran di FK hingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Sahabat SMA : Belva, Hari, Manda yang banyak membantu memberikan saran dan semangat selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Sahabat *nates* : Anggie, Evy, Fira, Fio, Itin, Lala, Meri, Niky, Rara, Sofa yang banyak membantu memberikan saran dan semangat dari awal perjalanan peneliti di kedokteran hingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
13. Sahabat Sperma x Ovum : *Nates* x Ajni, Boni, Cindy, Della, Imel, Ola, There yang banyak membantu dalam kegiatan belajar di FK serta memberikan saran dan semangat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
14. Semua pihak yang namanya tidak dapat peneliti sebutkan satu-persatu, atas semua bantuan kepada peneliti baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata peneliti berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan di bidang Kedokteran, khususnya *herbal medicine* dan Patologi Klinik.

Bandung, Januari 2021

Penulis