PENGARUH EKSTRAK ETANOL DAUN AFRIKA (*Vernonia amygdalina*) TERHADAP KADAR *LOW DENSITY LIPOPROTEIN* (LDL) SERUM TIKUS WISTAR JANTAN (*Rattus novergicus*) YANG DIINDUKSI PAKAN TINGGI LEMAK

KARYA TULIS ILMIAH

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

MUTIA UTAMI ARIANI
1610117

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina)* terhadap Penurunan LDL Serum pada Tikus Wistar Jantan yang diinduksi Pakan Tinggi Lemak ini sebagai syarat pemenuhan kewajiban untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Kristen Maranatha.

Walaupun banyak ditemui rintangan selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak yang menjadikan penulis terbantukan dan termotivasi untuk menyelesaikannya. Adapun penulis ingin memberikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. dr. Grace Puspasari, M.Gizi, selaku pembimbing satu yang telah meluangkan waktu, pikiran, serta saran agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan sesuai waktunya.
2. dr. Adrian Suhendra, Sp.PK., M.Kes., selaku pembimbing dua yang telah meluangkan waktu, pikiran, serta saran agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan sesuai waktunya.
3. Kedua orang tua, ayah Mahawarman Arif, S.E, Ak., M.Si, dan ibu Riyani Wiwik Widaningsih, S.H, yang selalu memberikan semangat, kasih sayang, dan dukungan selama penulis menjalani perkuliahan di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.
4. Seluruh staf, dosen dan karyawan yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu di lingkungan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha atas bimbingan selama ini.
5. Irfan Nur Fadhilah, yang telah memberikan semangat, saran dan dukungan selama menjalani perkuliahan.
6. Teman-teman SMA, Maharani, Aliffa Rizky, Rasyiqah Saratiana yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama menjalani masa perkuliahan.

7. Teman-teman kuliah, Syafira Azani, Putri Nabila, Mira Novia, Elisabeth Mariska, Diany Adlina, Teo Farrel, Mugi Nurhuda, yang telah memberikan semangat serta dorongan selama menjalani perkuliahan.
8. Teman-teman KTI, Giovanni Glenn dan Jemira Inerta yang telah bekerja sama selama 1 tahun untuk menyelesaikan KTI ini.

Penulis menyadari dalam hal penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka mengenai kritik dan saran supaya ilmu pengetahuan, khususnya ilmu kedokteran bisa terus berkembang. Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna bagi Ilmu Kedokteran dan masyarakat luas.

Bandung. Oktober 2019

Mutia Utami Ariani