

**EFEK EKSTRAK ETANOL DAUN AFRIKA  
(*Vernonia amygdalina* Del.) TERHADAP  
KADAR KOLESTEROL TOTAL SERUM  
PADA TIKUS WISTAR JANTAN ( *Rattus norvegicus* )  
YANG DIINDUKSI PAKAN TINGGI LEMAK**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya tulis ini dibuat Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**JEMIRA INERTA LUKITO**

**1610023**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2019**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa, oleh karena berkat dan kasih karunianya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah “Efek Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del.) terhadap Kadar Kolesterol Total Serum pada Tikus Wistar Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak” dengan baik dan tepat waktu.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Umum Universitas Kristern Maranatha Bandung. Karya Tulis Ilmiah ini berhasil penulis susun dengan baik berkat semangat, dukungan, bantuan, bimbingan, dan saran dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar – besarnya kepada :

1. Grace Puspasari, dr., M.Gizi selaku pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, serta dengan kesabaran untuk membimbing, memberikan saran, dan memberikan motivasi untuk penulis dalam masa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Hendra Subroto, dr., Sp. PK selaku pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, serta dengan kesabaran untuk membimbing, memberikan saran, dan memberikan motivasi untuk penulis dalam masa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Jeanny Ervie Ladi, dr., M. Kes selaku penguji I yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikiran untuk memberikan kritik dan saran yang membangun untuk penulis dalam masa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ludovicus Edwinanto, dr., M. Kes selaku penguji II yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikiran untuk memberikan kritik dan saran yang membangun untuk penulis dalam masa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Orang tua penulis Muljono Lukito dan Milyani Mangsur serta adik penulis Billy Indre’a Lukito yang telah memberikan dukungan baik secara moril maupun materiil kepada penulis selama proses penelitian dan penyusunan

Karya Tulis Ilmiah ini berlangsung, hingga terlaksananya sidang Karya Tulis Ilmiah penulis.

6. Mutia Utami Ariani dan Giovanni Glenn Budiman sebagai rekan sepenilitan penulis telah bersedia meluangkan waktu dan tenaga serta memberikan dukungan dan motivasi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Cindy Grace, Eriko Liviana, Leony Falencia, Novie Kartika, Veren Agatha, Juanna Furiady, Madeleine Gunawan, Eaufira Meredith, Anindya Rosma, Reynaldi Sugianto, Steven Marhance, Veren Jonathan, Nabila Cahya, Hosea Gerry, Yovita Hamdani, Noviana Sandra, Angga Trie, dan Moses Arky sebagai teman penulis yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Autografo 2016 sebagai teman – teman satu angkatan penulis yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Semua pihak yang sudah membantu penulis baik dalam masa penelitian maupun penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari setiap pembaca. Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat untuk perkembangan Ilmu Kedokteran dan semua pembaca.

Bandung, Oktober 2019

Jemira Inerta Lukito