

**EFEK EKSTRAK ETANOL DAUN AFRIKA  
( *Vernonia amygdalina* ) DOSIS RENDAH DALAM  
MENURUNKAN KADAR TRIGLISERIDA 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

**GIOVANNI GLENN BUDIMAN  
1610150**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2019**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan tepat waktu penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

Efek Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina*) dosis Rendah dalam Menurunkan Kadar Trigliserida Serum Tikus Wistar Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak.

Karya Tulis Ilmiah ini dibuat sebagai salah satu syarat akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini berkat bimbingan dan arahan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Grace Puspasari, dr., M.Gizi. selaku pembimbing utama Karya Tulis Ilmiah ini yang telah mau bersabar, meluangkan waktunya, mendengarkan keluh kesah penulis, serta memberikan arahan, semangat dan dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Dr. Philips Onggowidjaja., M.Si, S.Si. selaku pembimbing dua Karya Tulis Ilmiah yang telah mau bersabar dan meluangkan waktunya, serta memberikan arahan, dukungan dan semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Harijadi Pramono, dr., M.Kes. yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk menjadi penguji satu dalam sidang Usulan Penelitian dan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ludovicus Edwinanto, dr., M.Kes yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk menjadi penguji dua dalam sidang Usulan Penelitian dan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Papa (Sugiono Budiman), Mama (Evi Laksana) dan Kakak (Veronica Gladys Budiman) yang selalu memberikan dukungan tiada henti kepada penulis dan juga mendengarkan semua keluh kesah penulis hingga akhirnya

Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai.

6. Jemira Inerta Lukito dan Mutia Utami selaku teman sepenelitian penulis yang selalu memberikan dukungan, semangat serta mau menjadi teman diskusi dalam penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Hosea Gerry, Ryan Setiadi, Marcellino Bulain, Rasyid Azmi, Iqbal Ibrahim, Muhammad Shiddiq, Moses Arky, Felio Agung, Reynaldo Nathanael, William Hartanto, Andre Cristo, Joshua Nathanael, Leonard Refinchie, Michael Kristianus, Aditya Lymanyada, Eriko Liviana, Noviana Sandra, Yovita Hamdani, Veren Jonathan, Eaufira Mereditha, Nabilla Cahya Putri, Livina Amanda dan teman-teman penulis yang tidak bisa disebutkan satu-satu namanya yang telah mau mendengarkan keluh kesah penulis dan terus memberikan dukungan serta saran kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Semua pihak lainnya yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang belum penulis sebutkan.

Bandung, 18 Oktober 2019

Giovanni Glenn Budiman