

**EFEK PEMBERIAN EKSTRAK *FLAXSEED*  
(*Linum usitatissimum* L) TERHADAP KADAR  
KOLESTEROL TOTAL PADA TIKUS JANTAN  
(*Rattus norvegicus*) WISTAR YANG DIINDUKSI  
PAKAN TINGGI LEMAK**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**GHALUH AJENG RETNO PRAMESTY**

**1210164**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2015**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya yang sangat besar sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Efek Pemberian Ekstrak *Flaxseed (Linum usitatissimum L)* Terhadap Kadar Kolesterol Total Pada Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*) Wistar yang DiInduksi Pakan Tinggi Lemak ” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Selama proses pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak menjumpai hambatan dan kesulitan, tetapi dengan bantuan berbagai pihak pada akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. Decky Gunawan, M.Kes., AIFO. sebagai pembimbing utama penulis yang telah memberikan waktu, tenaga, pikiran, kesabaran, serta dorongan moral dalam menyelesaikan penelitian ini.
2. dr. Adrian Suhendra, M.Kes., Sp. PK. sebagai pembimbing pendamping penulis yang telah memberikan waktu, tenaga, pikiran, kesabaran, serta dorongan moral kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
3. Kepala bagian Lab. Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung yang telah mengizinkan untuk menggunakan fasilitas Lab. Farmakologi.
4. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Padjajaran, Bandung yang telah mengizinkan untuk menggunakan fasilitas Lab.Hewan Farmakologi dan Terapi FK Unpad, RSHS.
5. Pak Mumuh Lab. Farmakologi FK Unpad – RSHS, yang telah meluangkan waktunya untuk membantu penulis selama penelitian dengan kesabaran.
6. Teman-teman seperjuangan Krisnha Murti, Vergie Winati, Benedikta Lauda, Vania Marissa, Naurah Alzena, Dilanny Puspitasari, Dinar Dwi R, Andrew

Joshua, Andreas Hardeyanto, Dwi Putra, Titi Setianing R yang senantiasa memberikan dorongan semangat dalam menyelesaikan penelitian ini.

7. Orang tua tercinta Ir.Utoyo dan Lilis Suryani Amd.Keb yang senantiasa memberikan dorongan moral maupun materil untuk menyelesaikan penelitian ini.
8. Adik tercinta Raga Dewandanu Putra Utoyo dan Satrio Agyl Prabowo Pangestu Utoyo yang selalu mendukung hingga penelitian ini selesai.
9. Dan kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas perhatian, dukungan dan bantuannya, kiranya Tuhan Yang Maha Esa membalas setiap kebaikan yang telah diberikan kepada penulis.

Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan berguna bagi seluruh pihak yang membaca dan bagi perkembangan ilmu kedokteran.

Terimakasih

Bandung, 11 Desember 2015

Penulis