

**PERBANDINGAN EFEK KAPSUL EKSTRAK
BUAH MENGGUDU (*Morinda citrifolia* L.), KAPSUL
EKSTRAK BUAH PARE (*Momordica charantia* L.),
DAN KAPSUL EKSTRAK HERBA SAMBILOTO
(*Andrographis paniculata* Burm F. Nees) TERHADAP
PENURUNAN KADAR GLUKOSA DARAH
MENCIT SWISS WEBSTER JANTAN**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**ELSA RIANI LUKMANA LOKARJANA
1410107**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2017**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya karya tulis ilmiah yang berjudul “Perbandingan Efektivitas Kapsul Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.), Kapsul Ekstrak Buah Pare (*Momordica charantia* L.), dan Kapsul Ekstrak Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* Burm F. Nees) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit Galur *Swiss Webster* Jantan yang Diinduksi Aloksan” ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Saat ini banyak tanaman obat yang merupakan sumber daya alam Indonesia mulai dimanfaatkan dan dikembangkan dalam bidang kesehatan, maka disusun karya tulis ilmiah ini agar dapat menambah ilmu pengetahuan masyarakat mengenai tanaman obat.

Karya tulis ilmiah ini juga merupakan salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Selama proses penulisan dan penyusunan karya tulis ilmiah ini banyak pihak yang ikut membantu dan berperan dalam memberikan dukungan, arahan, dan bimbingannya. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rizna Tyrani, dr., M. Kes. dan Rosnaeni, Dra., Apt._sebagai pembimbing pertama dan kedua yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya dalam memberikan arahan selama proses penulisan dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
2. Orangtua, Lukmana Lokarjana dan Anggraini Widjajakusuma yang telah memberikan doa, dukungan moral dan material, serta bimbingan kepada penulis.
3. Nurhajati Widjajakusuma dan Yulastri, nenek penulis yang turut memberikan doa dan dukungannya selama proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Adik, Luisa Rivanti dan Clement Rivandi yang ikut memberikan doa dan semangat kepada penulis.

5. Bapak Nana selaku Staf Laboratorium Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan bantuan dan arahan selama proses penelitian berlangsung.
6. Sahabat- sahabat penulis yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa sampai penulisan karya tulis ilmiah ini dapat selesai: Alvin Sanjaya, Florencia, Michelle Halim, Anita Situmorang, Leoni Agnes, Vincentius Ferdinand, Evodie Devina, Sheila Christy, Ramos Janoah.
7. Keluarga besar TBM Galenus yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
8. Kepada berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.

Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa kedokteran, dunia pendidikan dan kesehatan, serta masyarakat.

Bandung, Juli 2017

Penulis