

**AKTIVITAS ANTIMIKROBA EKSTRAK  
LIDAH BUAYA (*ALOE VERA*) TERHADAP  
BAKTERI INFEKSI SALURAN CERNA *IN VITRO***

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**RIKI HANAFIAH  
1010098**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2013**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya dalam pengerjaan karya tulis ilmiah ini, sehingga segala sesuatunya dapat berjalan dengan baik dan lancar, serta karya tulis ilmiah yang berjudul “Aktivitas Antimikroba Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*) terhadap Bakteri Infeksi Saluran Cerna *in vitro*” dapat selesai dengan cepat dan tepat pada waktunya. Karya tulis ilmiah ini sebagai salah satu persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini tak jarang dijumpai adanya halangan maupun kesulitan, namun dengan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak, akhirnya karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan, oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. Fanny Rahardja, M.Si selaku pembimbing utama karya tulis ilmiah ini yang telah memberikan perhatian, waktu, tenaga, pikiran, serta dukungan, dan bantuan moral dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
2. Dra. Sri Utami Sugeng, M.Kes selaku pembimbing pendamping karya tulis ilmiah ini yang telah memberikan perhatian, waktu, tenaga, pikiran, serta dukungan, dan bantuan moral dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
3. Segenap staf Laboratorium Mikrobiologi dan Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Pak Rizka, Ibu Yuli, Pak Samuel, Pak Koma, dan Pak Nana atas segenap bantuan untuk mempersiapkan segala kebutuhan selama proses penelitian ini.
4. Teman-teman : Felix Hansen, Ardi Soeharta Chandra, Tan Winson Darius, I Komang Adi Widana, Janette Andriani, Indra Wijaya, Putri Sion dan teman-teman lain yang tidak dapat disebutkan namanya satu-persatu atas semua perhatian, dukungan, bantuan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah ini.

5. Orang tua tercinta, Serma Rosaria untuk segenap doa, perhatian, kesabaran, dukungan, serta bantuan, dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
6. Kepada berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini dapat berguna serta bermanfaat bagi semua yang membacanya dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Bandung, Desember 2013

Penulis