

DAYA ANTIBAKTERI FILTRAT *Bifidobacterium longum* DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN *Streptococcus viridans*

KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ilmiah ini Dibuat sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**SISKAENDAMIA PUJIANTA KARO KARO
1510165**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2018**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya yang berlimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik.

Karya tulis ilmiah dengan judul “Daya Antibakteri Filtrat *Bifidobacterium longum* dalam Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus viridans*” ini ditulis untuk memenuhi syarat tugas akhir Program Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penulis karya tulis ilmiah ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari banyak pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. Teresa Lucretia, M. Kes. selaku dosen dan dokter pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing serta memberikan perhatian dan pengarahan kepada penulis dari awal sampai akhir penyusunan karya tulis ilmiah ini selesai dengan baik.
2. dr. Fanny Rahardja, M. Si. selaku dosen dan dokter pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing serta memberikan perhatian dan pengarahan kepada penulis dari awal sampai akhir penyusunan karya tulis ilmiah ini selesai dengan baik.
3. dr. Johan Lucianus, M. Si. selaku dosen penguji I yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Dr. dr. Hana Ratnawati, M. Kes., PA(K) selaku dosen penguji II yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Hj. Sri Utami Sugeng, Dra., M. Kes., PA(K) selaku koordinator sidang yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. dr. Hartini Tiono, M. Kes., selaku dosen wali yang selalu memberikan dukungan dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.

7. Ibu saya, Farida Tarigan dan dr. Ferry Fhrans Valentinus selaku saudara kandung penulis dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, semangat, serta dukungan kepada penulis.
8. Ni Putu Ayu Julianti Dewi selaku rekan dan teman dalam melakukan penelitian ini yang telah memberikan saran, masukan, kesabaran dalam mengerjakan karya tulis ilmiah ini.
9. Rahel, Herlina, Tina, Frisky, Jeldita, Tiffany, Vine, Ciwin, Helen, Godly, Anton, Kak Sasya, Angel, Meidy, Clara, Arina atas kesabaran, dukungan, dan perhatiannya yang senantiasa mengingatkan penulis untuk menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah ini.
10. Seluruh dosen dan dokter program studi S-1 di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha yang telah membimbing, mengarahkan, dan memperkaya ilmu penulis selama belajar di fakultas kedokteran.
11. Teman-teman seangkatan 2015 SURGERY yang telah berjuang bersama.
12. Semua orang yang telah membantu penulis dalam mengerjakan karya tulis ilmiah ini yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga Tuhan membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan melimpahkan berkat-Nya. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar karya tulis ilmiah ini dapat berkembang ke arah yang lebih baik.

Akhir kata, penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat, khususnya bagi ilmu kedokteran serta menambah wawasan bagi semua pembacanya.

Bandung, 24 September 2018

Penulis

Siskaendamia Pujianta