

**PENGARUH *Lactobacillus acidophilus* DALAM
MENGHAMBAT PERTUMBUHAN *Escherichia coli*
SECARA *In Vitro***

KARYA TULIS ILMIAH

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

**JESSICA DEVINA
1610153**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pengaruh *Lactobacillus acidophilus* dalam Menghambat Pertumbuhan *Escherichia coli* Secara *In Vitro*” dapat diselesaikan oleh penulis. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Dalam penulisan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, banyak kendala yang dihadapi tetapi penulis memperoleh banyak dukungan dalam berbagai bentuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Johan Lucianus, dr., M.Si. selaku pembimbing pertama, yang telah bersedia menjadi pembimbing Karya Tulis Ilmiah ini serta meluangkan waktu, tenaga, pikiran, dan dukungan selama penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini berlangsung.
2. Lisawati Sadeli, dr., M.Kes. selaku pembimbing kedua, yang telah bersedia menjadi pembimbing dan memberi dukungan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Fanny Rahardja, dr., M.Si. yang telah membantu selama proses penelitian di lab mikrobiologi serta mendukung dalam memberikan motivasi kepada penulis.
4. Kepada keluarga penulis, David dan Inggrithiany sebagai orang tua penulis, Tessa dan Andre sebagai saudara kandung yang terus memberikan segala bentuk dukungan, motivasi dan semangat kepada penulis.
5. Bapak Rizka, Bapak Samuel, Bapak Koma Ibu Yuli dan seluruh staf Laboratorium Mikrobiologi Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu dan membimbing selama proses penelitian.
6. Johannes Kurniawijaya yang selalu mengingatkan dan telah memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis.
7. Teman-teman Penulis: Afiya Shafa Kamilah, Angela Mulyana Sugiaman, Catharine Welanai Jemarut, Daniel Mulya Saputra, Helga Irene Edenita,

8. Indra Hapdijaya, Eprillia, Masrur Khairul Alam, Risma Uly Dalimunthe, Thevan Christian Saputra, Vania Harijanto, Gissela Iriani Purba, yang telah memberikan semangat, dukungan, dan doa kepada penulis.
9. Keluarga besar TBM Galenus, khususnya G11: Fikrilah Abdul Azis Usmana, Felio Agung, Thevan Christian Saputra, Eprillia, Arfian Pascalis Kurniawan, Eaufira Mereditha Pasaribu, Fabianus Ferdian Damario, Masrur Khairul Alam, dan Samuel yang telah memberikan semangat, dukungan, dan doa kepada penulis.
10. Keluarga PSDO Senat Mahasiswa: Athaya Miraghassani, Ecclesia Tesselina, Aulia Okti Wulandari, Ignatius Jonathan, Sipra Prisillia, Jocelyn Ester, Trivera Michellia, dan Jonathan Salim yang memberikan semangat, dukungan dan doa kepada penulis.
11. Kepada berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Walaupun Karya Tulis Ilmiah ini tidak sempurna, tetapi penulis tetap berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu kedokteran di masa akan datang dan bagi pembaca.

Bandung, Oktober 2019

Jessica Devina