

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI
FILTRAT *Lactobacillus casei* TERHADAP
Escherichia coli dan *Shigella flexnerii*
SECARA *IN VITRO***

KARYA TULIS ILMIAH

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

**SILUH PUTU CHARINE INTAN MAHESWARI
1610161**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Aktivitas Antibakteri Filtrat *Lactobacillus casei* terhadap *Escherichia coli* dan *Shigella flexnerii* Secara *In Vitro*". Karya tulis ilmiah ini dibuat 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 tidak jarang dijumpai adanya halangan maupun kesulitan, namun penulis memperoleh bantuan dari berbagai pihak baik secara material, maupun moral berupa semangat, dukungan, dan doa yang penulis dapatkan selama proses penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kepada Dekan Universitas Kristen Maranatha atas memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini
2. Fanny Rahardja, dr., M.Si. selaku pembimbing utama karya tulis ilmiah ini yang selalu memberikan dukungan dan bantuan moral, serta meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan masukan, saran, dan bimbingan kepada penulis, sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
3. Kartika Dewi, dr., M.kes., SpAk selaku pembimbing kedua karya tulis ilmiah ini yang selalu memberikan dukungan dan bantuan moral, serta meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan masukan, saran dan bimbingan kepada penulis, sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Rizka Meidy, Ibu Yuli, Bapak Samuel, Bapak Koma dan seluruh staf Laboratorium Mikrobiologi Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu dan membimbing cara pembuatan media dan suspensi, serta pengujian sensitivitas zat.
5. Kedua orang tua tercinta I Made Chandra A K dan Ni Made Ayu Indiyani,

dan adik-adik tercinta yang selalu memberikan doa, kasih sayang, semangat dan dukungan yang tak terbatas sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah.

6. Teman-teman seperjuangan Raysid, Nabila Cahya Putri, Kevin Axel, Thevan, Eudia dan mona yang telah memberikan dukungan dan semangat sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah
7. Teman-teman kelompok belajar Ecclesia, Bianca, Felisia, Village, Lonely, Tifani, Rini dan teman-teman Autografito 2016 yang telah memberikan dukungan dan semangat yang tak terbatas sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah.
8. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan semangat secara langsung maupun tidak, namun namanya tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Bandung, November 2019

Siluh Putu Charine Intan M