

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL
DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L.)
TERHADAP *Salmonella typhi* SECARA *IN VITRO***

KARYA TULIS ILMIAH

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

RASYID AZMI ARYADHANI

1610016



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

KATA PENGANTAR

Dengan rahmat Tuhan yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya, telah diselesaikannya Karya Tulis Ilmiah yang berjudul " Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap *Salmonella* 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 tak jarang dijumpai adanya halangan maupun kesulitan, namun penulis memperoleh bantuan dari berbagai pihak baik materiil, maupun moril 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. 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.
2. Endang Evacuasiyany, Dra., MS., Apt., AFK. 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 ilmiah ini dapat terselesaikan.
3. 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.
4. Kedua orang tua tercinta Tedi Aryadhani dan Seli Rumiaty, serta kakak penulis Sinatrya Azali Aryadhani yang selalu memberikan doa, kasih sayang, bantuan, semangat, dan dukungan yang tak terbatas sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
5. Sahabat-sahabat tercinta yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada

penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Safrina Nur Jannah yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman-teman seperjuangan Thevan, Nabila, Axel, Charine, Rico, Euodia, dan Mona yang senantiasa memberi semangat dan bantuan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
8. Indra dan Marcell yang senantiasa memberi dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
9. Semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak, namun namanya tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Kedokteran.

Bandung, Oktober 2019

Rasyid Azmi Aryadhani