

EFEK ANTIJAMUR
EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN
(Muntingia calabura (L.))
TERHADAP PERTUMBUHAN *Candida albicans*
SECARA *In Vitro*

KARYA TULIS ILMIAH

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

THEVAN CHRISTIAN SAPUTRA

1610048



FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019

KATA PENGANTAR

Dengan rahmat Tuhan yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya, telah tersusun Karya Tulis Ilmiah yang berjudul " Efek Antijamur Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* (L.)) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* secara *In Vitro*" dengan baik, lancar, dan tepat pada waktunya.

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 merasa amat terbantu atas bantuan dari berbagai pihak baik materiil, maupun moril berupa semangat, dukungan, dan doa yang penulis dapatkan selama proses pengerjaan Karya Tulis Ilmiah. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Johan Lucianus 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. Lusiana Darsono dr., M.Kes. 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. Seluruh dosen, staf, dan karyawan lingkungan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha atas bimbingan dan bantuan selama ini.
4. Fanny Rahardja dr., M.Si., Ibu Yuli, Bapak Rizka dan seluruh staf Laboratorium Mikrobiologi Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu dan membimbing cara penanaman mikroba, pembuatan media dan suspensi, serta pengujian sensitifitas zat.
5. Kedua orang tua tercinta Angkasa Andhi Saputra dan Winarsih, serta kakak penulis Theda Yuwana Saputra yang selalu memberikan doa, cinta, perhatian, bantuan, semangat, dan dukungan yang tak terbatas sehingga penulis dapat

menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

6. Sahabat tercinta yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman-teman satu tim penulis Jessica, Rico, Rasyid, Axel, Nabila, Charine, Euodia, dan Mona yang senantiasa memberi semangat dan bantuan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
8. Anggota TBM Galenus GXI dan keluarga besar Galenus yang turut membantu dalam terlaksananya penelitian.
9. Teman-teman penulis, Sartika, Andrew, Aprilla, Priska, Elizabeth, yang namanya tidak bisa disebutkan satu-persatu atas semua perhatian, dukungan, dan bantuan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
10. 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

Thevan Christian Saputra