

**EFEK ANTIMIKROBA SINAR UVC
TERHADAP PERTUMBUHAN *Escherichia coli*
SECARA *IN VITRO***

KARYA TULIS ILMIAH

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

**VERONICA AMADEA HARJADI
1810031**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2021**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus karena atas berkat dan penyertaan-Nya penulisan Karya Tulis Ilmiah berjudul “Efek Antimikroba Sinar UVC terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Secara In Vitro” dapat selesai dengan tepat waktu.

Karya tulis ilmiah ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tak jarang penulis menjumpai kesulitan dan halangan. Namun penulis mendapatkan banyak dukungan dari berbagai pihak baik berupa materi maupun moril. Maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

- 1) Djaja Rusmana, dr., M.Si., sebagai pembimbing pertama dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini yang telah memberikan dukungan moral, serta telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
- 2) Sri Utami, Dra., M.Kes. sebagai pembimbing kedua dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini yang telah memberikan dukungan moral, serta telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
- 3) Kedua orang tua tercinta, Ayling Kurniawan dan Harjadi serta adik terkasih Janice Graciella Harjadi yang telah memberikan dukungan penuh secara motivasi, materi dan semangat untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 4) Teman-teman seperjuangan Sherrina Oktaviani Gosandra dan Ayren Thomas yang telah berjuang bersama-sama selama proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 5) Bapak Riska Meidya Nardy, Ibu Yuli, Bapak Samuel yang telah membantu dan memberi arahan selama penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Universitas Kristen Maranatha.
- 6) Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran yang dapat membangun demi perbaikan di masa mendatang. Besar harapan penulis agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dalam dunia perkembangan ilmu pengetahuan dan kedokteran.

Bandung, November 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Veronica', with a stylized, cursive script.

Veronica Amadea Harjadi