

**EFEK ANTIMIKROBA MADU, PERASAN JERUK  
NIPIS (*Citrus aurantifolia*), DAN KOMBINASINYA  
TERHADAP *Escherichia coli* SECARA *IN VITRO***

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis ini Dibuat sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**ANGELINA VANESSA PRASETHIO  
1710008**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2020**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan penyertaan-Nya dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Efek Antimikroba Madu, Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*), dan Kombinasinya Terhadap *Escherichia coli* Secara *In Vitro*” dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini salah satunya bertujuan untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Selama proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mendapatkan dukungan dan arahan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Djaja Rusmana, dr., M.Si., sebagai pembimbing pertama dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini,
- 2) Dr. Teresa L. Wargasetia, S.Si., M.Kes., PA(K)., sebagai pembimbing kedua dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 3) Kedua orang tua tercinta, Yulin S. Goni dan Michael H. Prasethio serta adik tersayang Aaron G. Prasethio yang telah memberikan dukungan penuh, baik secara motivasi, materi dan semangat selama proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 4) Teman-teman satu kelompok, Leonardo Diogo, dan Kusmana Pratama yang sudah berjuang bersama-sama dan membantu selama proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 5) Sahabat-sahabat penulis, Brenli O. Sumarlie, Daniel C. Hohakay, Chelsea Arventi, Regina A. Limijaya, Bianca Septita, Jethro E. Gunarsa, Polona Piring, Priska Kromo, yang sudah memberi dukungan dan semangat dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 6) Ibu Yuli, Bapak Riska Meidy Nardy, Bapak Nana Tjahyana yang telah membantu dan memberikan arahan dalam penelitian.
- 7) Teman-teman FK Cranium telah memberikan dukungan dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.

8) Semua pihak yang sudah membantu selama proses penulisan Karya Tulis Ilmiah ini yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Besar harapan penulis agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dalam dunia pendidikan dan untuk perkembangan ilmu kedokteran di masa akan datang.

Bandung, November 2020

Penulis