

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL
KULIT MANGGIS (*Garcinia mangostana* L.)
DALAM MENGURANGI KERUSAKAN PARU
MENCIT BALB/C YANG DIPAPAR ASAP ROKOK**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**BAPTISTA IKA PUTRI RAHARDJO
1910042**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2023**

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis panjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis dengan baik. Karya tulis ini dibuat sebagai salah satu persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam penulisan karya tulis ilmiah ini banyak sekali pengalaman yang dialami penulis, baik pengalaman suka maupun pengalaman duka. Pengalaman yang disukai penulis adalah pada saat penulis berhasil menuliskan karya tulis ini sampai selesai dan penulis dapat menemukan data-data yang digunakan pada saat penelitian.

Selain itu, dalam penulisan karya tulis ilmiah ini tak jarang dijumpai adanya kesulitan, namun penulis merasa amat terbantu dengan adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang membuat proses penelitian menjadi lebih mudah dan lancar. Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih dan memberikan penghargaan yang sebesar-besarnya bagi semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan karya tulis ini, khususnya :

1. Tuhan Yang Maha Kuasa yang selalu memberkati penulis sehingga tidak ada halangan yang sangat berat yang membebani penulis.
2. Dr. Philips Onggowidjaja, S.Si.,M.Si selaku pembimbing pertama 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.
3. Mariska Elisabeth, 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 ini dapat terselesaikan.

4. Allen Albert Pelapelapon, dr., selaku kepala Laboratorium Hewan FK UKM yang menyisihkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam proses penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Pak Nana, selaku staff Laboratorium Farmakologi FK UKM, yang telah meluangkan waktu turut memberikan bimbingan, arahan dan bantuan dalam proses penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Pak Budi, selaku *staff* Laboratorium Hewan FK UKM, yang ikut membantu dalam proses perawatan mencit pada penelitian ini.
7. Seluruh dosen dan *staff* Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha atas bantuan dan kesediannya dalam membina penulis hingga penulis dapat memenuhi tanggung jawab untuk menyelesaikan Karya Ilmiah ini.
8. Kedua orang tua tercinta Stefanus Pudji Rahardjo dan Angela Novita Riana Mardha dan kedua adik Elisabet Tiara Dwi Rahardjo dan Bernadus Endra Tri Rahardjo yang selalu memberikan doa, cinta, perhatian, semangat, dan dukungan yang tak terbatas sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
9. Sahabat-sahabat penulis, Pratiwi Octonia Naibaho, Thresa Geovanny, Katherine Marcella, dan Ignasius Paskah yang sedari awal memberikan dukungan, dorongan, bantuan dan penghiburan serta berjuang bersama-sama penulis selama proses penempaan hingga menjadi seorang dokter di kemudian hari.
10. Teman-teman penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, dan keluarga besar angkatan AXON 2019 atas perhatian, dukungan, dan bantuan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Tuhan membalas segala kebaikan serta memberkati semua pihak yang telah memberikan doa dan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat luas maupun para pembaca dalam perkembangan ilmu kedokteran di kemudian hari.

Penulis berharap agar karya tulis yang penulis buat ini dapat bermanfaat sebagai referensi bagi para pembaca demi kepentingan para pembaca. Semoga apa yang disimpulkan serta saran penulis bisa berguna dan dapat membantu pembaca untuk memecahkan masalah.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan dalam karya tulis ini, oleh sebab itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan pada karya tulis yang akan datang. Terima kasih.

Bandung, Januari 2023



Baptista Ika Putri Rahardjo

