

**EFEK HEPATOPROTEKTOR EKSTRAK ETANOL  
DAUN MURBEI (*Morus alba* L.) TERHADAP  
GAMBARAN HISTOPATOLOGI HEPAR  
TIKUS WISTAR JANTAN YANG DIINDUKSI  
PARASETAMOL**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**GRISKA GRACIA LUDONG  
1610147**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2019**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmat-Nya yang begitu besar sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Adapun maksud dan tujuan dari penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga pada semua pihak yang telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Sugiarto Puradisastra, dr., M.Kes. selaku pembimbing utama atas kesediannya meluangkan waktu, tenaga, pikiran dalam memberikan bimbingan, masukan, dan arahan serta dukungan yang diberikan kepada penulis dari awal hingga akhir penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Laella K. Liana, dr., Sp.PA., M.Kes. selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan waktu, tenaga, pikiran, kesabaran, saran dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Sahabat dan teman seperjuangan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah, Rini Riantie, Kellen Clementine, Revena Astanti Percunda, Rut Tabita Haryono, Enjelina Nangin, dan Nadya Isabella yang telah bersedia membantu, memberi saran, koreksi, dan nasihat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Orang tua yang tercinta, Roy Ludong dan Maya Sumarandak, kakak-kakak penulis, Valerie Ludong dan Theodore Ludong, serta keluarga yang selalu mendoakan, mendukung, memberikan semangat serta bantuan moral dan materiil kepada penulis.
5. Semua pihak yang telah membantu dan terus memberikan dukungan yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh Penulis.

Akhirnya penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat dan berguna bagi semua pihak yang membaca dan bagi perkembangan ilmu kedokteran.

Bandung, November 2019

Penulis