

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL KULIT KAYU  
*Eucommia ulmoides* TERHADAP BERAT BADAN,  
PANJANG BADAN, DAN PANJANG KALSIFIKASI  
TULANG FEMUR JANIN TIKUS WISTAR**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya tulis ini dibuat Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**SYANI LESMANA  
1510158**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2018**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmatNya yang begitu besar kepada saya sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul ‘Pengaruh Ekstrak Etanol Kulit Kayu *Eucommia ulmoides* Terhadap Berat Badan, Panjang Badan, dan Panjang Kalsifikasi Tulang Femur Janin Tikus Wistar’ dapat diselesaikan dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini banyak dijumpai hambatan dan kesulitan, namun dengan bantuan berbagai pihak akhirnya karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan, oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Heddy Herdiman, dr., M.Kes, selaku pembimbing I atas kesediannya membimbing penulis, segala perhatian, kesediaan meluangkan waktu, tenaga, pikiran, solusi, kesabaran dan dukungan moral yang begitu banyak kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Jeanny Ervie Ladi, dr., M.Kes., PA. selaku pembimbing II atas segala perhatian, kesediaan meluangkan waktu, tenaga, pikiran, solusi, kesabaran dan dukungan moral dalam menyelesaikan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Orang tua dan adik saya yang sangat saya cintai, Heliyani dan Renardi Tanoto, yang selalu memberikan doa, dukungan moral, material, bantuan, dan nasihat sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Mumuh Muhidin selaku staf Laboratorium Farmakologi Klinik Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung yang selalu membantu penulis selama penelitian berlangsung.
5. Sahabat penulis yang selalu memberikan doa, perhatian, dukungan, dan bantuan kepada penulis selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini,

Wiliam Gamaliel, Rahel Maria, Chelvie Then, Nina Marcelina, Firstia Anugerah R.A, dan Priska Kromo.

6. Sahabat penulis yang telah memberikan banyak bantuan kepada penulis selama penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah, Adra Taufiqah, Lynna Sugijanto, Nadya Larasati, Julidea Anggiriani Sipayung, Shintiagi Ekawidy dan Julyana Sinta Dewi.
7. Teman-teman penulis yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan banyak bantuan kepada penulis selama penelitian dan pengerjaan Karya Tulis Ilmiah, Christian Edwin, Tediany Pramesti D., Gerald Christian C., Imam Godly A., Hendru Pradhana M., dan Astarti Yuliandhany.
8. Keluarga Angkatan SURGERY 2015, atas perhatian dan dukungan moral selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Keluarga ARMY OF GOD Bandung, Marantha 4, dan AOG 29 yang selalu memberikan doa dan dukungan selama penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
10. Keluarga besar dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak yang membaca dan bagi perkembangan ilmu kedokteran.

Bandung, Juli 2018

Penulis