

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL
RIMPANG *CIBOTIUM BAROMETZ* TERHADAP
BERAT BADAN, PANJANG BADAN, DAN
PANJANG KALSIFIKASI TULANG FEMUR
JANIN TIKUS WISTAR**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**CHRISTIAN EDWIN
1510120**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2018**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmat yang begitu besar kepada saya sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Efek Ekstrak Etanol Rimpang *Cibotium barometz* terhadap Berat Badan, Panjang Badan, dan Panjang Kalsifikasi Tulang Femur Janin Tikus Wistar” dapat diselesaikan dengan baik. Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini tentunya tidak jarang dijumpai adanya halangan, rintangan, dan kesibukan sebagai mahasiswa kedokteran, namun dengan bantuan berbagai pihak yang mendukung, karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik, oleh karena itu, saya ingin mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Heddy Herdiman, dr., M.Kes. sebagai pembimbing pertama, atas kesediannya membimbing, perhatian, kesediaan meluangkan waktu, tenaga, pikiran, solusi, kesabaran dan dukungan moral yang begitu banyak kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Cherry Azaria, dr., M.Kes. sebagai pembimbing kedua penulis atas dukungan, ilmu, saran, arahan, waktu, dan tenaga yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Keluarga penulis, khususnya orang tua saya, Bambang Oentoro dan Dinawati, yang telah memberikan dukungan morel, materiel, bantuan, nasihat, dan doa sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Mumuh Muhidin selaku staf Laboratorium Farmakologi Klinik Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung dan Bapak Deni selaku staf PPIK Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha yang selalu membantu penulis selama penelitian berlangsung.
5. Sahabat penulis, Maya Olivia, Stephanie Mahardhika, Caroline Janet Anam, Viralda Melo Arthacya, Maehiuhani Pradinta Arwilia, Tiffany Dameria,

Vegy Supriadi, Jeldita Pali, Monica Melinda, Christy Angeline, Elizabeth Angelina Maharani Chandra, dan Skolastika Verena Halim, atas segala perhatian, dukungan, dan bantuan yang tidak dapat disebutkan satu persatu kepada penulis selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Teman-teman bimbingan KTI yang telah memberikan dukungan selama penelitian, Syani Lesmana, Gerald Christian Candra, Tedianny Pramesti Dewantari, Imam Godly Alam.
7. Keluarga Senat Mahasiswa "*Aloha Ohana*", khususnya Anggi Megita Putri, Jeldita Pali, Silvia Saraswati Somya, Caroline Janet Anam, Widya Arina Winata, Meidy Gloria, Helen Anastasya, Novyan Indra Prabowo, Maya Olivia, Tifanny Dameria, Nadira Tasya, Viralda Melo Arthacya, dan Wintang Parama Iswari, terima kasih atas doa, perhatian, dukungan selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Keluarga Angkatan SURGERY 2015, terimakasih atas doa, perhatian, dukungan selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Kepada berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis dalam penyelesaian KTI ini.

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