

**EFEK *BEE POLLEN* TERHADAP GAMBARAN  
HISTOPATOLOGIS AORTA TIKUS GALUR *WISTAR*  
JANTAN YANG DIBERI PAKAN TINGGI LEMAK**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**MICHELLE ANGELIA  
1410131**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2017**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya karya tulis ilmiah yang berjudul “Efek *Bee Pollen* Terhadap Gambaran Histopatologis Aorta Tikus Galur *Wistar* Jantan yang Diberi Pakan Tinggi Lemak” ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Saat ini banyak tanaman obat yang merupakan sumber daya alam Indonesia mulai dimanfaatkan dan dikembangkan dalam bidang kesehatan, maka disusun karya tulis ilmiah ini agar dapat menambah ilmu pengetahuan masyarakat mengenai tanaman obat.

Karya tulis ilmiah ini juga merupakan salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Selama proses penulisan dan penyusunan karya tulis ilmiah ini banyak pihak yang ikut membantu dan berperan dalam memberikan dukungan, arahan, dan bimbingannya. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Jeanny E. Ladi, dr., M. Kes. dan Roro Wahyudianingsih, dr., Sp.PA.\_sebagai pembimbing pertama dan kedua yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya dalam memberikan arahan selama proses penulisan dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
2. Orangtua, Budi Tjahja Halim dan Eva Sari yang telah memberikan doa, dukungan moral dan material, serta bimbingan kepada penulis.
3. Kakak, Antonio Kylanel yang ikut memberikan doa dan semangat kepada penulis.
4. Adik, Annabella Natasha dan Michael Adrian yang ikut memberikan doa dan semangat kepada penulis.
5. Bapak Mumu selaku Staf Laboratorium Farmakologi Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung yang telah memberikan bantuan dan arahan selama proses penelitian berlangsung.
6. Teman seperjuangan penulis yang selalu memberikan dukungan, bantuan, semangat, dan doa sampai penulisan karya tulis ilmiah ini dapat selesai: Vincensius Ferdinand, Alvin Sanjaya, Elsa Rianti, Florencia Julius, Anita Situmorang, Leoni Agnes, Clarissa Siswara, dan Charlene Siswara.
7. Sahabat- sahabat penulis yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, harapan dan doa sampai karya tulis ilmiah dapat diselesaikan: Stevan Adrian Salim, Joshua Jojohidajat, Andreas Ivan, James Lukius, Mercy Budiasa, Venna Julinda, dan Debora Imanuel,

8. Kepada berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.

Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa kedokteran, dunia pendidikan dan kesehatan, serta masyarakat.

Bandung, 13 November 2017

Michelle Angelia