

**EFEK *BEE POLLEN* TERHADAP GAMBARAN
HISTOPATOLOGIS HEPAR PADA TIKUS JANTAN
GALUR *WISTAR* YANG DIINDUKSI
PAKAN TINGGI LEMAK**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**MUHAMMAD KHOIRUL UMAM
1310083**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2017**

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas berkat, karunia dan anugerah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan dengan baik dan tepat waktu Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Efek *Bee Pollen* Terhadap Gambaran Histopatologis Hepar Pada Tikus Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak”

Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh kelulusan program studi S1 dan gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Selama proses pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak menjumpai hambatan dan kesulitan, tetapi dengan bantuan berbagai pihak pada akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Jeanny Ervie Ladi, dr., M.Kes., PA. selaku pembimbing pertama yang selalu bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, serta dengan sabar telah membimbing, memberi dukungan, perhatian, saran, nasihat, solusi permasalahan, dan bantuan ilmu pengetahuan kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Kartika Dewi, dr.. SpAk., PA(K). selaku pembimbing kedua yang selalu bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, serta dengan sabar telah membimbing, memberi dukungan, perhatian, saran, nasihat, solusi permasalahan, dan bantuan ilmu pengetahuan kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Roro Wahyudiningsih, dr., SpPA. yang selalu bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, serta dengan sabar telah membimbing, memberi dukungan, perhatian, saran, nasihat, solusi permasalahan, dan bantuan ilmu pengetahuan kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Orang tua tercinta, terkasih, dan tersayang, Abdul Mu’ad, Eny Mugiastuti, yang telah membesarkan, merawat dan mendidik, dan juga senantiasa mendoakan, memberi perhatian, kesabaran, dukungan, serta dorongan moril maupun

materiil untuk menyelesaikan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Adik-adik tersayang, Iqbal Rafikhul Fauzan dan Risma Nazwa Salsabila yang selalu mendoakan, memberi perhatian, semangat dan dukungan selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Sahabat-sahabat penulis semasa kuliah, Nadhifa Ayurizki Ilmania, Dwinan Rahmandi, Kristian Pasgha, Mohammad Iqbal Rizki, Raden Alvin Kurnia, Yunan Pangestu Yuzar, Ardeliana Rizkita Putri, Regina Putri, Dania Subrata, Dila Fadila, Fauzie Ilhamsyah Megantara, Raisa Nabila, Joan Alexandra Tampi, Asyiffa Huzaini, Ruth Bethania, dan Putrianti Aldiana yang selalu meramaikan hari-hari saat suka dan duka, mendoakan, serta memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Sahabat Sahabat penulis semasa SMA, Abbyan Adiguna, Adrijati Hasan, Sulistya, Fauzan Ghassani, Rivan, Anesca Putri, Firda Wiranti, Frizkia Silmi, Nadia Wulandari
8. Kepada pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang secara langsung maupun tidak langsung turut memberikan dorongan dan semangat maupun bantuan kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih belum sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari setiap pembaca sehingga Karya Tulis ini dapat berguna dan bermanfaat serta menambah wawasan bagi setiap pembacanya.

Bandung, November 2017